Studies in Canadian Export Opportunities in the U.S. Market

Drugs and Pharmaceutical Products

External Affairs Canada
Affaires extérieures Canada

Canada

89-02842/

COPY 30-12-88

STUDIES IN CANADIAN EXPORT OPPORTUNITIES IN THE U.S. MARKET

DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

DECEMBER 1988

PEAT MARWICK CONSULTING GROUP
OTTAWA

For additional copies please write or call:

Info Export (BTCE)
The Department of External Affairs
125 Sussex Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0G2

1-800-267-8376

Ottawa: (613) 993-6435

© Minister of Supply and Services Canada 1988

Cat. No. E73-7/21-1988

ISBN 0-662-55994-0

External Affairs Canada Affaires extérieures Canada

The information provided in this report was prepared by Peat Marwick Consulting Group for the Department of External Affairs. As such, the analysis and conclusions in this report are those of Peat Marwick and not of the Department of External Affairs.

Peat Marwick Consulting Group and the Department of External Affairs advise that this report should not be relied upon as the sole representation of the future prospects of any opportunities that are pursued. Each company must rely upon its own inspection and investigation in order to satisfy itself as to the extent of the opportunity and the credentials of the buyer. Nevertheless, the Department of External Affairs is prepared to offer individual counselling and advice to companies wishing to pursue opportunities arising out of either these studies or other market development opportunities.

STUDIES IN CANADIAN EXPORT OPPORTUNITIES IN THE U.S. MARKET

DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

TABLE OF CONTENTS

		Page
EXECUTIVE SUMMARY		1
I - STUDY OBJECTIVES		2
II - CONCLUSIONS OF THE PEAT MARWICK STUDY		3
III - U.S. IMPORTS OF DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS		5
	Section Definition	5
	U.S. Imports 1982-87	6
	U.S. Industry Outlook	8
IV - MARKET STUDY		12
	Survey of U.S. Importers	12
	Survey of U.S. Associations	15
V - BACKGROUND		17
	Study Approach	18

APPENDICES

Appendix 1 -	U.S. Importers Seeking Sources of Supply for Specific Products	23
Appendix 2 -	U.S. Importers Generally Seeking Sources of Supply	29
Appendix 3 -	1986 Imports of Drugs and Pharmaceutical Products (Schedule A 517.3, 541.3, 541.6, 541.7, 541.8)	35
Appendix 4 -	Description of Selected Drugs and Pharmaceutical Products	43
Appendix 5 -	1986 U.S. Imports of Selected Drugs and Pharmaceutical Products from Europe and Japan by Country	57
Appendix 6 -	1982 - 1987 Imports of Selected Drugs and Pharmaceutical Products	59
Appendix 7 -	Current U.S. Tariffs on Canadian Drugs and Pharmaceutical Products and Schedule for their Removal under the Free Trade Agreement	63
Appendix 8 -	Countries of Origin and Respondents' Level of Satisfaction	87
Appendix 9 -	U.S. Industry Trade Fairs and Publications	89
Appendix 10 -	Canadian Government Trade Contacts in Canada and the United States	91

EXECUTIVE SUMMARY

This report addresses one of approximately 80 sectors reviewed as part of a broadly-based study commissioned by the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau of the Department of External Affairs. The objective of this study is to provide a preliminary indication of potential opportunities for the expansion of Canadian exports into the United States. The findings in each report are based on an analysis of U.S. trade statistics and a limited survey of U.S. importers and trade associations from a broad cross-section of U.S. industry.

The purpose of each report is to assist Canadian companies in identifying potential export opportunities that may justify further investigation. While the reports do not provide analyses of Canadian export industries or their international competitiveness, they do provide other kinds of information that should be useful. For example, each report provides information on individual companies that have indicated an interest in new sources of supply, some of which are quite specific. Information on U.S. import market size and shares and on industry publications and trade fairs that the companies surveyed felt were most useful are also provided. As such, individual reports in the series should be of particular interest to small and medium-sized Canadian companies that either are not yet exporting or that would like to increase their level of exports to the United States.

Drugs and pharmaceutical products is one of the sectors examined during the study. A survey of U.S. importers of drugs and pharmaceutical products was conducted to determine the effects of the devaluation of the U.S. dollar on imports from major developed countries and potential opportunities for Canadian manufacturers to replace these imports. The results of the survey were indicative. Over 69% of the respondents indicated that the devaluation of the U.S. dollar had increased the costs of their imported drugs and pharmaceutical products. However, given the global nature of this industry, unit imports of pharmaceutical products from established foreign suppliers are not forecast to change considerably with respect to Canadian products. The majority of U.S. importers who were as yet unfamiliar with Canadian products expressed interest in hearing about Canadian sources of supply for higher-priced imports now being purchased.

These importers indicated a preference to receive information on products from Canadian firms via the mail or personal contact. A key consideration in importing the product was said to be the lack of availability of such a product in the United States.

I - STUDY OBJECTIVES

This report is one of a series covering approximately 80 manufacturing sectors commissioned by the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau of the Department of External Affairs and written by Peat Marwick. The series is designed to provide a preliminary indication of Canadian export opportunities in the United States that may now exist as a result of the rising cost of offshore imports. The information provided about the nature and size of the U.S. import market, as well as leads and marketing intelligence, should help Canadian companies to determine whether further investigation of opportunities is justified and, if so, to begin such follow-up. The reports are likely to be of particular interest to small and medium-sized Canadian companies that either are not exporting or would like to increase their exports to the United States.

Each sector report identifies the major products imported into the United States from developed countries, explores the effect that the devaluation of the U.S. dollar has had on the price of these imports, and indicates which of these products might provide Canadian suppliers with increased export opportunities in the United States. The U.S. Department of Commerce's segmentation of statistics, upon which the review of U.S. imports is based, does not always correspond to the traditional definitions of product sectors in Canada. In a few reports, therefore, there are some differences between the products discussed in the report and those commonly included within that sector. Definitions of what products are covered in each report are, however, provided in all cases so that such differences can be identified and taken into account.

The report also identifies some initial export leads for Canadian manufacturers, lists trade fairs and industry publications favoured by U.S. importers, examines the U.S. importers' perceptions of the impact of a Free Trade Agreement between Canada and the United States on their purchases of Canadian products, and provides the relevant tariff tables outlining the implementation stages of the Free Trade Agreement. Analysis of Canadian export industries or international competitiveness was outside the scope of these reports. For specific information on export marketing of their product, Canadian companies are invited to contact the U.S. Trade, Tourism, and Investment Development Bureau or the appropriate Canadian Trade Commissioner in the United States (addresses in final appendix).

II - CONCLUSIONS OF THE PEAT MARWICK STUDY

The pharmaceutical industry encompasses a wide range of product sectors. The main product groups examined in this study are defined by the U.S. Department of Commerce as non-specified products suitable for medicinal use and drugs; non-specified drugs; non-specified antibiotics; and non-specified drugs and related products, including mineral oil and salts for medicinal purposes. Products included in these groups range from fish liver oils, dietary supplements, antimotion agents, enzymes, acids and minerals for human absorption and a multiplicity of drugs. These are the major product markets in the United States served by European firms.

U.S. shipments of pharmaceutical products for 1987 were over $36 billion (U.S.) (est.), while U.S. imports of the products of concern in this study are estimated at $1.9 billion (U.S.) in 1987. Market shares in the United States for European and Japanese pharmaceutical imports in general have increased since 1986, while Canada's market share has remained steady. In recent years, other countries such as Singapore, the Bahamas and China have succeeded in steadily increasing their penetration of the U.S. pharmaceutical products market. In 1987, their estimated market share (16.7%) was comparable to that of Japan (17.0%). The U.S. market for pharmaceutical products is expected to grow steadily for the next five years. Canadian firms must, however, also consider replacing U.S. imports from other countries if they hope to achieve a relatively larger share of the U.S. pharmaceutical market.

The survey of U.S. importers of the products under examination indicated that over 69% were facing rising costs for their imports due to the devaluation of the U.S. dollar. As a consequence, many who were not yet familiar with Canadian products expressed interest in looking at these products as possible alternative sources of supply. Though considered a major step forward in the free trade concept, the eventual signing of the Free Trade Agreement is not expected to alter present industry trade patterns between Canada and the United States. The regulatory environment in the United States carries far greater economic implications. It is the most significant non-tariff barrier that Canadian pharmaceutical suppliers have to contend with when trying to penetrate the U.S. import market.

U.S. importers interested in Canadian products said they would prefer to obtain information directly from the Canadian company through brochures and product listings and personal contact

by the Canadian manufacturer. Availability of the product in the United States and price were said to be significant considerations in importers' decisions to source outside the United States.

Some specific opportunities have been uncovered during the course of the survey of U.S. importers. Sources of supply are being sought for seaweed, caustic soda, benzocaine, vaccines, and valine. Information on companies desiring these products is found in Appendix 1. Also, a list of those companies which are generally interested in knowing more about Canadian sources of supply of drugs and pharmaceutical products has been compiled in Appendix 2.

The Department of External Affairs recommends that Canadian firms should consult the Canadian Trade Commissioner located closest to each company being considered for contact prior to doing so in order to obtain advice, assistance and further company information. Canadian government contacts in Canada and the United States are provided in Appendix 10.

III - U.S. IMPORTS OF DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

This chapter provides information on recent levels and trends of U.S. imports and a summary of short-term prospects for this sector. Where there are differences in sector definitions between these sources, or between them and definitions generally used in Canada, such differences are noted, along with any known implications. In order to improve the usefulness of the information, a definition of which products within the sector are being reported on, and how they were selected, is also provided.

SECTOR DEFINITION

The products discussed in this report were selected on the basis of the customs-value of U.S. imports from Japan, Europe, and Canada, as reported by the U.S. Department of Commerce (USDOC). The sector definitions used by USDOC effectively defined the products available for inclusion in this report. The selection of products was achieved by first screening all the USDOC broad product groupings, as expressed in 4-digit codes (e.g., benzenoid drugs and other specified benzenoid chemical products [Schedule A 517.3]). Where combined imports from Japan, Europe and Canada were significant, the list of products was further refined at the more detailed and specific 7-digit level (e.g., products suitable for medicinal use, and drugs, nspf* [Schedule A 5173160]).

Appendix 3 displays 1986 U.S. imports of all 7-digit products or product groups belonging to the 4-digit categories selected for the drugs and pharmaceutical products report. Those products or product groupings having combined Japanese, European and Canadian imports of over $80 million (U.S.) in 1986 were identified for further analysis. Following consultation with industry and government officials with expertise in the pharmaceutical products sector, other products and product groups which did not meet the above criteria were included where there appeared to be significant commercial interest. Some products and product groups were deleted because there was insufficient commercial interest. Further details on this selection process are provided in Chapter V, Background. Due to refinements of sector definitions and other adjustments, there may

---

* Not specifically provided for.

be some differences between figures in this report and those in the Overview report published in June 1988. In such cases, the numbers in this report take precedence.

On the basis of the above process, the following products and product groups were selected to be the subject of this report:

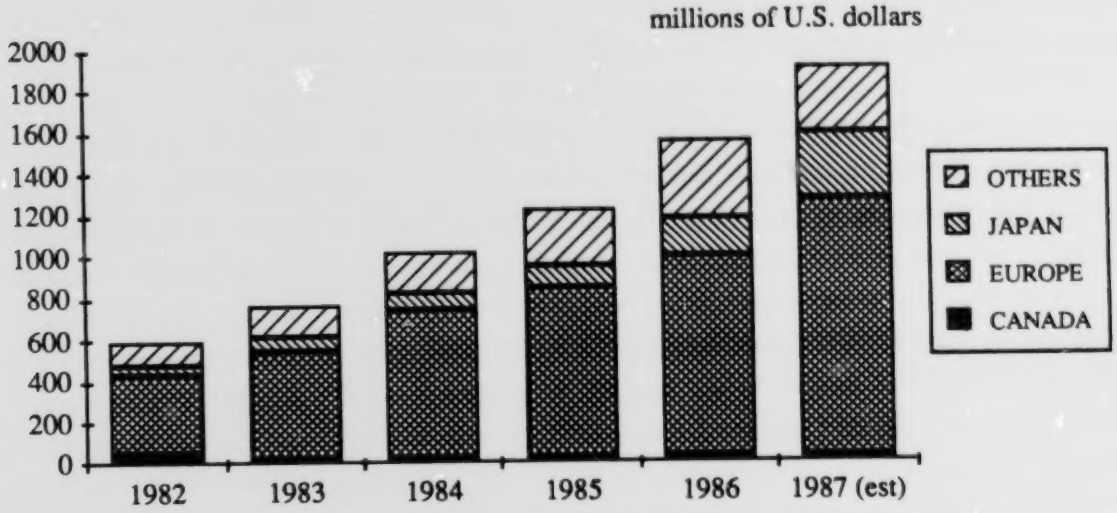
- Products suitable for medicinal use, and drugs, nspf (Schedule A 5173160).
- Drugs, nspf (Schedule A 5418000).
- Antibiotics, nspf (Schedule A 5413000).
- Drugs and related products, nspf, including mineral oil and salts, etc., for medicinal purposes (Schedule A 5417040).

An attempt has been made to relate these U.S. product categories with comparable Canadian product categories. However, for the two products "Products suitable for medicinal use, and drugs, nspf" (Schedule A 5173160) and "Drugs and related products, nspf, including mineral oil and salts, etc., for medicinal purposes" (Schedule A 5417040), comparable CITC products cannot be assigned to one or the other. These two categories include products such as antiseptics, formic acid and fish oils. "Drugs, nspf" (Schedule A 5418000) includes items such as halothane, lidocaine, anticoagulants, amphetamines and antiseptics. "Antibiotics, nspf" (Schedule A 5413000) includes tetracycline, bacitracin and polymyxins. The full CITC concordance for these Schedule A categories is presented in Appendix 4.

U.S. IMPORTS 1982-87

A breakdown of 1986 imports of selected drugs and pharmaceutical products by country is presented in Appendix 5. Europe and Japan captured 62.1% and 11.8% respectively of the U.S. import market of these products in 1986. Imports of all of these product groups have more than doubled from 1982 to 1987. During this period, the market shares of Europe and Japan have steadily increased (see Chart 1, below). Trends for each product group are presented in Appendix 6.

CHART 1
TOTAL U.S. IMPORTS OF SELECTED DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS



Source: *U.S. General Imports and Imports for Consumption*, U.S. Department of Commerce.

The highest growth was achieved by "drugs, nspf" where imports into the United States have increased five-fold since 1982 to reach an estimated import value of $314 million (U.S.) in 1987. Both the import share and dollar value of imports for non-specified drugs from Europe and particularly Japan have increased since 1986.

Canada's import share has been decreasing from 16.1% recorded in 1982 to an estimated 6.4% in 1987. A considerable portion of the U.S. import market has been secured by other countries such as Singapore and China. In 1987, the estimated U.S. import share for other countries of non-specified drugs was 39.8%.

The largest U.S. import market is for non-specified products suitable for medicinal use and drugs. U.S. imports of these products are estimated to be over one billion dollars (U.S.) for 1987. This market has almost doubled since 1982. Relative to the increase in market share by Europe, Japan and other countries such as the Bahamas, Canada's penetration of this market has been slow. It is

believed that products imported from the Bahamas into the United States are the pharmaceutical products of third-party exporters that have been brokered by Bahamian firms.

As a result of rising prices of imports from many developed countries, it appears that there is an opportunity for further growth in Canada's market share of U.S. imports of pharmaceutical products. In the event of a Free Trade Agreement between the United States and Canada, these opportunities may increase as tariffs ranging from 1.5% for extracts of glands or other organs to 16.2% for vitamin B_2 will be eliminated by January 1, 1998. At present, pharmaceutical products are only duty free if they are vaccines for human medicine or veterinary medicine; if they are medicaments containing antigens or hyaluronic acid; or if they are blood grouping reagents or diagnostic reagents containing antigens. A full presentation of U.S. tariffs on Canadian pharmaceutical products and staging for removal of these tariffs under the Free Trade Agreement is found in Appendix 7. While removal of tariffs may create opportunities for increased exports, opportunities may be limited in the case of the pharmaceutical industry. The regulatory environment in the United States is a far more limiting factor to increasing Canadian exports than the present tariffs.

U.S. INDUSTRY OUTLOOK

This section is based on the *1988 U.S. Industrial Outlook* published by the USDOC. This information provides a general forecast of short-term prospects and gives an indication of expected trends and developments in the U.S. drugs and pharmaceutical products sector. While such information may be of interest, readers should proceed with caution in utilizing the data for the following reasons:

Firstly, although the USDOC is the source of both the "U.S. Imports 1982-87" (summarized above) and the "U.S. Industry Outlook", two different systems of product classification are used. Differences may not be obvious. In some cases, slightly different titles reflect very similar sets of products; in others, similar titles for sectors or product groups encompass a slightly different mix of products. Thus the market forecasts in the "U.S. Industry Outlook" section may cover a slightly different mix of products than the rest of this report.

Secondly, while most sections of the "U.S. Industry Outlook" address the entire sector, others address specific products or product groups. Forecasts made at both levels should be assessed

carefully, as they may differ significantly from the prospects of any individual product included within them. It is therefore recommended that outlook data be used only as a general indication of sectoral prospects in the near term.

The USDOC outlook for the U.S. drug industry is expected to be a continuation of the industry's recent pattern of steady growth. Pharmaceutical industry productivity held steady in 1987, after increasing in 1986. During this period, the value of industry shipments increased 7.9% to $34.05 billion (U.S.). Aided by the weakened U.S. dollar, the overall industry trade balance continues to be positive. Industry exports in 1987 rose 5.8% to $3.26 billion (U.S.), but imports, driven by the large volume medicinal chemical imports, climbed 21.2% to $2.82 billion (U.S.). The increase in imports, in part, stemmed from declining prices for medicinal chemical imports, especially from Eastern Europe. In 1986, the U.S. pharmaceutical industry had worldwide sales (domestic and foreign) of $40 billion (U.S.) in a global market that exceeded $90 billion (U.S.).

The pharmaceutical industry consists of three primary components: biologicals, medicinals and botanicals, and pharmaceutical preparations. Biologicals include blood products, vaccines, diagnostics, hormones and all biotechnology products. Medicinals and botanicals include vitamins, animal feeds and enzymes. Pharmaceutical preparations include all prescription and non-prescription drugs.

Rising health care expenditures, currently $500 billion (U.S.) a year, have put pressure on the pharmaceutical industry, particularly biologicals and pharmaceuticals, to meet the need for cost-effective ways of preventing and treating disease by decreasing costly hospitalization.

The USDOC expects the biological industry to grow at a rate of 4% to 5% through to 1992. For 1987, the value of biological product shipments is estimated at almost $3.5 billion (U.S.), 7.7% above 1986. This industry is mostly focussed on the domestic market. In 1987 exports dropped 4% to $598 million (U.S.) while imports climbed 14% to $180 million (U.S.).

Current biotechnology advances are expected to result in the development of new products, especially diagnostics, vaccines and blood products. More sophisticated home test kits are being developed. Over-the-counter diagnostics will increase more than 20% a year to $730 million (U.S.) by 1991 because self-diagnosis is cost efficient and private. Furthermore, estimates

indicate that demand for clinical diagnostics will increase 9% a year to an estimated $6 billion (U.S.) by 1992.

Fueled by the danger of AIDS and other infectious agents in blood supplies, almost 30 companies are working toward marketing blood substitutes such as polymerized hemoglobin and perfluoro chemicals. The total potential world market for blood substitutes is estimated at $10 billion (U.S.). U.S. sales of blood substitutes should total $200 million (U.S.) by 1992.

Product shipments of medicinals and botanicals, servicing primarily the animal and poultry industries, are estimated by the U.S. Department of Commerce to be $3.5 billion (U.S.) for 1987. For the next five years, U.S. shipments are projected to rise by 2.5% a year in constant dollar terms because of the continued growth of imports. In 1987, imports are estimated to have increased to almost $2.5 billion (U.S.) while exports are estimated at over $2 billion (U.S.).

The largest sector of the pharmaceutical industry is the pharmaceutical preparations industry. Product shipments rose to an estimated $27.1 billion (U.S.) in 1987, 8% above 1986 as reported by the U.S. Department of Commerce. Over the next five years, the value of pharmaceutical preparations shipments is projected to rise by 2% a year in constant dollars. The value of exports increased to $660 million (U.S.) in 1987, while imports remained relatively steady at $156 million (U.S.). Low export prices and the increased export of non-approved drugs have contributed to an increasing trade balance.

The prescription drug market continues to be one of the most profitable industries in the United States. Nearly 1.51 billion prescriptions were dispensed in 1986. However, the industry has experienced little recent growth; the availability of new prescription drugs tends to slow sales of older ones. Sales of generic drugs are estimated to be increasing by about $500 million (U.S.) yearly, stimulated by growth in health maintenance organizations and mail order services. This market is forecast to increase to about $8.5 billion (U.S.) in 1988. In the long term, the industry is working toward developing drugs to treat and prevent new diseases such as AIDS, as well as long-standing ones such as cancer.

The development of new drug delivery systems also will become important. These systems influence the way the active medicinal gets to where it is needed in the body. The most promising is the transdermal patch to deliver analgesics, antiarthritics, antibacterials, antidiabetics and

antimotion agents. Polymer and membrane technology are the fastest growth areas in controlled release. The controlled release market is expected to reach $3.8 billion (U.S.) by 1992.

The USDOC reports that the world pharmaceutical market is expected to increase from $74 billion (U.S.) in 1985 to $116 billion (U.S.) by 1990. The United States and Japan, ranked number 1 and 2 respectively, will experience the slowest growth. World sales of over-the-counter drugs are estimated to increase to $20 billion (U.S.) by 1991.

This chapter has provided a definition of the products included within the scope of this report, the criteria used for their selection, and a summary of U.S. imports of those products for 1982-87. Where available, a short-term outlook for the corresponding U.S. industry has also been provided. As this report is intended only to provide a sectoral overview and an indication of the opportunities that may exist for increased Canadian exports, individual readers are strongly encouraged to conduct more in-depth research on any potential opportunities identified.

Users of this report who are interested in undertaking further research into specific markets are also encouraged to contact any of the Canadian Government Trade Development offices listed in the final Appendix to this report to determine what assistance may be available to them.

IV - MARKET STUDY

SURVEY OF U.S. IMPORTERS

The U.S. importers of pharmaceutical products interviewed were selected from a variety of sources including the report provided by the *Journal of Commerce Piers Port Import/Export Reporting Service*. This report contained three months of 1987 shipping data and ranked importers from major developed countries by volume of imports. This list was supplemented by information provided by External Affairs' posts in the United States and by lists from trade associations and numerous industry publications.

The study as a whole will examine approximately 80 product sectors. The number of interviews conducted for each sector will be dependent on the level of concentration in the industry and the diversity of products within the various sectors. In total, over 4,000 interviews will be carried out with U.S. companies. The number of companies contacted per sector varies from 40 to over 100. In most cases, a minimum of 30 interviews with potential buyers was completed. For the pharmaceutical sector, 39 questionnaires were completed.

Interview Results

For the 39 respondents interviewed, Table 1, below, illustrates the number of respondents importing each product under consideration and the number of respondents which consider that product a major import.

Table 1

Product	Number of Respondents Importing Each Product	Number of Respondents Reporting Product as Major Import
Antibiotics	8	1
Diuretics	2	0
Anaesthetics	4	1
Antihistamines	3	1
Tranquilizers	3	0
Antidepressants	2	0
Other products:		
Vitamin, nes in bulk	8	0
Vitamins in human dosage	7	0
Pharmaceutical products	4	0
Herbs for medicines	3	0

Of the U.S. importers surveyed, the most popular imports of pharmaceutical products were antibiotics and vitamins other than vitamins B_{12}, C, D, E and K.

Table 2, below, illustrates the major exporting countries supplying the U.S. importers surveyed, the number of respondents supplied by each country and the overall level of satisfaction of the importers for their suppliers. A fuller presentation of these results for all countries supplying products to the respondents is provided in Appendix 8.

Table 2

Country of Origin	No. of Respondents Being Supplied	Average Level of Satisfaction (Max. = 5.0)
Japan	12	4.4
West Germany	10	4.1
United Kingdom	9	4.2
France	5	4.0
Italy	4	3.5

The results of the survey show that the majority of the respondents were satisfied with their suppliers. A few expressed dissatisfaction with long lead time and poor quality. The reasons given for purchasing from current suppliers included:

- not available in the United States (38.9% of respondents)
- lower prices (16.7% of respondents)
- superior quality (13.9% of respondents)
- supplement domestic supply for domestic sources (11.1% of respondents)

A large majority of the respondents reported that the devaluation of the U.S. dollar had increased the cost of their imports, and many expressed interest in learning more about Canadian products as possible alternative sources of supply. While less than a third had used Canadian sources of supply, the majority of those that had were satisfied with Canadian suppliers. Only a few of those who had never tried Canadian products expressed a lack of interest in hearing about Canadian companies and the products available. The following reasons given for their lack of interest were:

- the purchasing decision is made through the parent company;
- the company manufactures its own product;
- the imported product is not available in Canada.

The majority of U.S. importers responding to the survey were interested in receiving product listings and prices in the mail from the Canadian firm, and many would welcome direct contact by the Canadian manufacturer. Information provided by the manufacturer (as compared to other sources of information) was reported as the most frequently used in the purchasing decision. The survey showed that these importers are also inclined to obtain information on products and companies through relevant industry publications. The major publications read are *Chemical Week*, *Chemical Marketing Reporter* and *Purchasing World*. Trade fairs were rated as the least popular forum for gathering information. The most well attended is "Drug, Chemical and Allied Trade". Others listed are the "Chemical Manufacturers Association", "Natural Food Convention", "Local Distribution Convention" and "Interphex" in the Jacob Javits Centre, New York, NY.

In response to the question of the effect on their purchasing policy of a Free Trade Agreement between Canada and the United States, 12% of the U.S. importers contacted reported that they would increase their purchases from Canada. Approximately 20% of respondents had not

considered the impact of such an agreement, while the large majority (68%) did not expect the Agreement to have any effect.

While 72% of the respondents are interested, in general, in hearing from Canadian companies about available products, five U.S. importers are currently seeking sources of supply for specific products. These firms are:

- **Herbarium** is actively seeking sources of supply for seaweed.
- **Stiefel Laboratories** is interested in hearing from suppliers of caustic soda.
- **Amerchol** is seeking sources of supply for benzocaine.
- **American Cynamid-Lederle Laboratories** is searching for additional sources of supply for vaccines.
- **Searle Pharmaceuticals** would like to hear from suppliers of valine.

More information on these companies is found in Appendix 1, and a listing of U.S. importers who are interested in Canadian sources of supply of pharmaceutical products in general is found in Appendix 2.

SURVEY OF U.S. ASSOCIATIONS

U.S. industry associations were contacted in order to supplement information provided by individual importers and to provide an industry perspective on trade in the pharmaceutical products industry. The industry associations contacted and their mandates are as follows:

- Pharmaceutical Manufacturers Association which is a lobby group for the pharmaceutical industry. The Association monitors domestic and foreign government legislation;
- National Association of Pharmaceutical Manufacturers (NAPM) which represents small manufacturers and provides information on changes in industry legislation;
- National Association of Chain Drugstores which represents the chain drugstores and assists them in their efforts to lobby the government and implement legislation.

The associations were interviewed to obtain the following information:

- market trends for the pharmaceutical products industry;
- the effect of the devaluation of the U.S. dollar on trade in the U.S. pharmaceutical industry;
- major industry trade fairs;
- major industry publications;
- the potential effect of Free Trade on Canada-United States trade in pharmaceutical products;
- their opinion on the strengths and weaknesses of the Canadian pharmaceutical industry.

While the industry associations were somewhat vague with regard to the forecasted growth for the industry, all report that growth will be steady (8% to 10%) for the next five-year period. Their responses concerning the effect of the devaluation of the U.S. dollar on trade in pharmaceutical products were inconclusive. With respect to the Free Trade Agreement between Canada and the United States, two associations felt that trade into the United States was likely to increase. This rise in one-way trade was not considered to be a threat to their product groups. The Pharmaceutical Manufacturers Association did not consider the Free Trade Agreement and the eventual elimination of tariff barriers to have an impact on the movement of industry trade between Canada and the United States.

As pharmaceutical companies in Canada are largely foreign owned, the associations could not venture an opinion on Canadian capability in this sector. As the industry is transnational, the Pharmaceutical Manufacturers Association considered an assessment of this capability to be irrelevant. The U.S. industry associations considered the following trade fairs to be of potential interest to Canadian exporters: "Interphex U.S.A.", "Market Place Conference", the "National Association of Retail Druggists", the "American Pharmaceutical Association" and the "National Mass Retail Association". Additional information on these trade fairs as well a list of industry publications which are popularly read in the United States, are listed in Appendix 9.

V - BACKGROUND

Six years ago, the United States was incurring modest trade deficits which were offset by more than $140 billion (U.S.) in payments from abroad on U.S. foreign investments. The U.S. budget was usually in deficit, but this was again more than offset by domestic savings. The net effect was a positive current account balance.

As the U.S. economy picked up steam after the 1981-82 recession, demand rose faster than output. Imports increased drastically to fill the gap. By the end of 1983, the trade deficit had ballooned to nearly $69 billion (U.S.). These events continued into 1985, resulting in a trade deficit of $148 billion (U.S.). The federal budget deficit more than doubled as a share of GNP, and savings fell to record lows.

Under this pressure, the U.S. dollar began to lose value on the international exchange market. By the end of 1987, the U.S. dollar lost 48% of its value against the Japanese yen, 48% against the German mark, 44% against the Danish krona, 43% against the French franc and 39% against the Italian lira. In fact, the U.S. dollar had fallen against all major western industrialized countries except Canada. By the end of 1987, the trade deficit reached a record $171 billion (U.S.), as import prices rose faster than the fall in import volumes.

The 1988 first quarter figures continue to show the value of U.S. currency declining (but stabilizing) relative to most western industrialized countries. These currency adjustments are only beginning to translate into changes in trade patterns. Exporters to the United States who made large profits were able to pare their profits for many months before they were forced to raise prices. In many cases, however, the profits of leading Japanese and European exporting companies have plunged by 40% to 80%, and the companies have been forced to increase prices. No immediate changes were reflected in the trade figures, as the dollar volumes were maintained while the unit volumes dropped.

The December 1987 trade figures promise a change in direction of trade as the nominal monthly deficit dropped to $12.2 billion (U.S.), well below the $14.3 billion (U.S.) monthly average for the whole of 1987. Stubbornly high imports seem to be responding to the weaker U.S. dollar. These developments should help to stimulate two-way trade between Canada and the United States. Since the value of U.S. and Canadian currencies relative to one another has remained fairly

constant, the increased value of developed country currencies against North American currencies should significantly increase the opportunities for Canadian manufacturers and service suppliers to sell into the United States, and likewise for U.S. manufacturing and service industries to sell into Canada.

STUDY APPROACH

The overall study approach for analyzing the opportunities for Canadian suppliers to replace European and Japanese imports into the United States started at a fairly high level of product aggregation for all U.S. imports. Through the application of selection criteria, the focus of the analysis was progressively narrowed to those opportunities at the lowest available level of product disaggregation that would most likely result in increased Canadian exports into the U.S. market. The progression also involved moving from the identification of such opportunities, using statistical analysis, to substantiating the opportunities through interviews with representatives of U.S. purchasers of imports from developed countries.

In determining export opportunities for Canadian suppliers, U.S. import statistics were assembled for the years 1981 through to 1985. A five-year time period was chosen in order to distinguish between "established" import markets and "temporary" import markets. Where imports of European and Japanese goods into the United States have had sustained volumes over a period of several years, it is less likely that these imports represent a short-term phenomenon or that U.S. purchasers would be able to quickly change their sourcing to domestic suppliers. For the initial screening, U.S. Schedule A import statistics were compiled at the 4-digit level.

All U.S. imports (at the 4-digit level) from developed countries with import values exceeding one million dollars (U.S.) were identified for the selected years and placed in descending order of value. From this list, the U.S. Trade, Tourism and Investment Development Bureau initially chose 26 for further analysis. Each commodity was broken down into a finer level of classification, the 7-digit level, and an investigation made to determine whether there existed any Canadian firms that produced similar products and could pursue the opportunities which may be uncovered. The expansion of the Schedule A codes from the 4-digit level to the 7-digit level was fairly straightforward, and a listing of these commodities and their import customs value was prepared for 1986. The Canadian firms were identified by accessing the Department of External Affairs' WIN database. This computerized database, accessible at all major posts abroad, contains

information on Canadian manufacturers and the products they produce. It should be noted that although the WIN database is not yet complete, it is sufficiently advanced for the purposes of this study.

From this list, those products or product groupings having combined Japanese, European and Canadian imports of over $80 million (U.S.) in 1986 were identified for further analysis. Following consultation with industry and government officials with expertise in each sector, other products and product groups which did not meet the above criteria were added to the sector where there appeared to be significant commercial interest to have them included. Some products and product groups were deleted because there was insufficient commercial interest in them.

The next stage in the analysis was to identify major U.S. importers of the commodities selected, to develop a questionnaire, and to interview the importers. A questionnaire was designed to determine, for each company contacted:

- What were the major products being imported?
- What were the countries of origin of these imports? What was their level of satisfaction with each of their suppliers?
- Why were domestic products not used?
- What effect did the devaluation of the U.S. dollar have on the price of the imports?
- Were Canadian sources ever used? If so, were they satisfied with Canadian suppliers?
- Would the company be interested in knowing more about Canadian sources of supply?
- How would they like to receive information from Canadian suppliers? What information sources do they use to make purchasing decisions?
- Are there any seasonal patterns in purchasing?
- Do the companies face barriers to sourcing from Canada?
- Will a Free Trade Agreement between Canada and the United States affect their purchasing policy?

Telephone interviews were conducted with major importers and, when requested, questionnaires were mailed out.

It was recognized that there were a variety of reasons why, in certain situations, the rise in price of imported goods would not translate into significant opportunities for Canadians to export into the U.S. market. These included:

- Other attributes of the commodity outweigh considerations of price, i.e., quality, design, etc.;
- The commodity is an input into a final product and the value of the input relative to the final product is minimal;
- A long-term supply relationship has been established between the U.S. purchaser and current exporters whereby the U.S. customer relies on the exporter's proven ability to respond quickly to needed changes;
- The U.S. purchaser is a captive customer of the parent company;
- The U.S. purchaser is restricted by licence from buying other suppliers' goods;
- Domestic sourcing is a viable option;
- The imported commodity is a luxury good with relatively non-price-sensitive demand.

Therefore, the questionnaire was also designed to determine the extent to which these and other factors may restrict the opportunities identified by the statistical analysis.

Following the importer survey, U.S. associations representing the industry were interviewed to obtain information on a sectoral basis. These associations provided information on:

- The market trends for the industry;
- The effect of the devaluation of the U.S. dollar on the industry;
- The potential effect of Free Trade on Canada-U.S. trade for the industry;
- Their opinion of the strengths and weaknesses of the Canadian industry.

The results of all these steps were summarized in a draft report for each sector and submitted for review to an industry expert, the relevant Canadian industry association(s) and the DRIE official responsible for the sector.

APPENDIX 1

U.S. IMPORTERS SEEKING SOURCES OF SUPPLY FOR SPECIFIC PRODUCTS

Name:	Amerchol
Address:	136 Talmadge Road Edison, NJ 08818 U.S.A.
Contact:	Mr. Richard Salvas, Purchasing Manager
Telephone:	201-287-1600
Fax:	201-287-4186

- Imports cholesterol (technical) from Japan and Holland.
- Quality is a significant factor in the decision to import.
- Has never tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, industry publications and/or a visit by a representative to the Canadian company and its facilities.
- Reads *Purchasing World* and *Purchasing Magazine*.
- Actively seeking sources of supply for benzocaine.

Name:	American Cyanamid-Lederle Laboratories
Address:	1 Cyanamid Plaza Wayne, NJ 07470 U.S.A.
Contact:	Mr. R. Schwadron, Manager of Public Affairs
Telephone:	201-831-4684

- Imports antibiotics and diuretics from Japan, England and West Germany.
- Parent company agreement and technology are significant factors in the decision to import.
- Has tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, personal contact by the company, industry publications and/or a visit by a representative to the Canadian company and its facilities.
- Reads *Chemical Marketing Reporter* and *Chemical Week*.
- Actively seeking sources of supply for vaccines.

Name:	Herbarium
Address:	11016 152nd Avenue Kenosha, WI 53142 U.S.A.
Contact:	Ms. Vera Remeniuk, Vice-President
Telephone:	414-857-2373
Telex:	264445

- Imports botanicals and medical plants from West Germany, India, Pakistan, Chile and Spain.
- Availability is a significant factor in the decision to import.
- Has never tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, a manufacturer's representative and/or a distributor.
- Actively seeking sources of supply for seaweed.

Name:	Searle Pharmaceuticals
Address:	P.O. Box 2347 Augusta, GA 30903 U.S.A.
Contact:	Mr. Dick Thurwell, Production Control Supervisor
Telephone:	404-823-6000
Fax:	404-823-6095

- Imports peatasiltonic acid from West Germany, South Korea and Japan.
- Availability is a significant factor in the decision to import.
- Has been very dissatisfied with Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via a manufacturer's representative, a distributor and/or industry publications.
- Reads *Chemical Week* and *CPI Purchasing*.
- Actively seeking sources of supply for valine.

Name:	Stiefel Laboratories
Address:	Route 145
	Oak Hill, NY 12460
	U.S.A.
Contact:	Mr. Paul Rehm, Director of Purchasing
Telephone:	518-239-6901
Fax:	518-239-6341

- Imports anti-inflammatories, anti-bacterials and packaging and synthetic detergent from England, West Germany and Belgium.
- Price, quality and availability are significant factors in the decision to import.
- Has never tried Canadian products.
- Prefers to be contacted by the Canadian firm via brochures, a manufacturer's representative, a distributor and/or a visit by a representative to the Canadian company and its facilities.
- Actively seeking sources of supply for caustic soda.

APPENDIX 2

U.S. IMPORTERS GENERALLY SEEKING SOURCES OF SUPPLY

U.S. IMPORTERS SURVEYED

Company:	Amerchol
Address:	136 Talmadge Road Edison, NJ 08818
Contact:	Mr. Richard Salvas
Title:	Purchasing Manager
Telephone:	201-287-1600
Telex/Fax:	201-287-4186 (Fax) 833472 (Telex)

Company:	American Cyanamid-Lederle Laboratories
Address:	1 Cyanamid Plaza Wayne, NJ 07470
Contact:	Mr. R. Schwadron
Title:	Manager of Public Affairs
Telephone:	201-831-4684
Telex/Fax:	

Company:	Astra Pharmaceuticals
Address:	50 Otis Street Westborough, MA 01581
Contact:	Mr. Ben Hansson
Title:	Purchasing Manager
Telephone:	617-756-5392
Telex/Fax:	617-366-7406 (Fax)

Company:	Beecham Laboratories
Address:	101 Possumtown Road Piscataway, NJ 08854
Contact:	Mr. Robert J. Stevenson
Title:	Purchasing Manager
Telephone:	201-469-5200
Telex/Fax:	

Company:	Botanicals International
Address:	2550 El Presido Street Long Beach, CA 90810
Contact:	Mr. Robert Quatman
Title:	Vice President, Purchaser
Telephone:	213-637-9566
Telex/Fax:	9103467758 (Telex)

Company:	Eli Lilly and Company
Address:	Corporate Centre Indianapolis, IN 46285
Contact:	Mr. Joseph Hunt
Title:	Manager of Purchasing
Telephone:	317-276-2737
Telex/Fax:	317-276-7325 (Fax) 276051 (Telex)

Company:	General Electric
Address:	260 Hudson River Road Waterford, NY 12188
Contact:	Mr. Cooper
Title:	Purchasing Manager
Telephone:	518-237-3330
Telex/Fax:	518-233-3993 (Fax)

Company:	Herbarium
Address:	11016 152nd Avenue Kenosha, WI 53142
Contact:	Ms. Vera Remeniuk
Title:	Vice-President
Telephone:	414-857-2373
Telex/Fax:	264445 (Telex)

Company:	KPHARM
Address:	411 Madrid Avenue Torrance, CA 90501
Contact:	Mr. Shibuya
Title:	General Manager
Telephone:	213-320-8860
Telex/Fax:	

Company:	La Preferida
Address:	975 Close Avenue Bronx, NY 10473
Contact:	Mr. Izzy Hoppenseld
Title:	Purchasing Manager
Telephone:	212-589-6800
Telex/Fax:	212-617-6717 (Fax)

Company: Lonza
Address: 17-17 Route 208
Fairlawn, NJ 07410
Contact: Ms. Regina Scorzetti
Title: Import Coordinator
Telephone: 201-794-2571
Telex/Fax: 201-794-2657 (Fax)

Company: Merrell Dow Pharmaceuticals
Address: 2110 East Galbraith
Cincinatti, OH 45215
Contact: Mr. Jeff Lowe
Title: Purchasing Manager
Telephone: 513-948-7871
Telex/Fax: 513-948-7076 (Fax)
214320 (Telex)

Company: Montedision
Address: 114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
Contact: Mr. Mancini
Title: Vice-President
Telephone: 212-764-0260
Telex/Fax:

Company: Morris J. Golombeck
Address: 960 Franklin Avenue
Brooklyn, NY 11225
Contact: Mr. Sheldon Golombeck
Title: General Manager
Telephone: 718-284-3505
Telex/Fax: 718-693-1941 (Fax)

Company: Nichimen America Corporation
Address: 1185 Avenue of Americas
New York, NY 10036
Contact: Mr. Yoshiumi
Title: Vice President
Telephone: 212-536-0610
Telex/Fax:

Company: Roussell Corporation
Address: 400 Sylvan Avenue
Englewood Cliffs, NJ 07632
Contact: Mr. Bruce Bonnett
Title: Logistics Manager
Telephone: 201-871-3366
Telex/Fax: 201-871-9798 (Fax)

Company: Searle Pharmaceuticals
Address: P.O. Box 2347
Augusta, GA 30903
Contact: Mr. Dick Thurwell
Title: Production Control Supervisor
Telephone: 404-823-6000
Telex/Fax: 404-823-6095 (Fax)

Company: Stiefel Laboratories
Address: Route 145
Oak Hill, NY 12460
Contact: Mr. Paul Rehm
Title: Director of Purchasing
Telephone: 518-239-6901
Telex/Fax: 518-239-6341 (Fax)
5102565409 (Telex)

Company: Takeda
Address: 400 Park Avenue
New York, NY 10022
Contact: Mr. Slove
Title: Executive Vice-President
Telephone: 212-421-6950
Telex/Fax:

Company: Vetline
Address: 425 Johndeere Road
Fort Collins, CO 80524
Contact: Mr. Doug Mills
Title: Treasurer
Telephone: 303-484-1900
Telex/Fax: 303-484-7666 (Fax)

SELECTED U.S. POST CONTACTS

Company: B&B Medical Suppliers
Address: 13212 Saticoy
North Hollywood, CA 91605
Contact: Mr. Irv Weiss
Title:
Telephone: 818-875-2055
Telex/Fax:

Company: Charles River Biotechnical Services/Atlantic Antibodies Division
Address: P.O. Box 60
Scarborough, ME 04074
Contact: Mr. David Sawyer
Title: Product Manager
Telephone: 207-883-4154
Telex/Fax:

Company: Drug Aids, Inc.
Address: 2567 Temple Avenue
Signal Hill, CA 90806
Contact: Mr. R. Ron Gossett
Title:
Telephone: 213-636-9829
Telex/Fax:

Company: Erabamont Inc.
Adrai Labs Div.
Address: 701 Post Rd.
Dublin, OH 43017
Contact: Ms. Phyllis Shambaugh
Title: Head Buyer
Telephone: 614-764-8100
Telex/Fax:

Company: Fay's Drugs
Address: 7245 Henry Clay Blvd.
Liverpool, NY 13088
Contact: Mr. Richard Hetsy
Title: Buyer/Pharmaceuticals
Telephone: 315-451-8000
Telex/Fax:

Company: Freddy's Rx
Address: 90 Commerce Drive
Rochester, NY 14623
Contact: Mr. Bob Miller
Title:
Telephone: 716-334-2380
Telex/Fax:

Company: Fred Meyer Inc.
Address: 3800 Southeast 22nd Ave.
Portland, OR 97202
Contact:
Title:
Telephone: 503-232-8844
Telex/Fax:

Company: Gammache Medical Inc.
Address: 245 Edwards Ferry Rd.
Leesburg, VA 22075
Contact: Mr. Bob Gammache
Title:
Telephone: 703-777-6877
Telex/Fax:

Company: Hepar Industries
Address: P.O. Box 338
Franklin, OH 45005
Contact: Mr. Dennis B. Latter
Title: Purchasing Agent
Telephone: 513-746-3603
Telex/Fax:

Company: Longs Drug Store
Address: 141 North Civic Drive
Walnut Creek, CA 94596
Contact:
Title:
Telephone: 415-937-1170
Telex/Fax:

Company: McKesson Corp.
Address: One Post Street
San Francisco, CA 94104
Contact:
Title:
Telephone: 415-983-8300
Telex/Fax:

Company: Merrell Dow Pharmeceuticals
Address: 2110 E. Galbraith
Cincinnati, OH 45215
Contact: Mr. E.A. Grundei
Title: Business Operations Mgr.
Telephone: 513-948-9111
Telex/Fax:

Company: Mid-Thumb Commodities
Address: Route 2, Box 181-A
Carsonville, MI 48419
Contact: Mr. Jim St. Clair
Title:
Telephone: 313-657-9372
Telex/Fax:

Company: Mylan Pharmaceutical
Address: Century Bldg., #1030
Pittsburgh, PA 15222
Contact: Mr. Richard Stupar
Title:
Telephone: 412-232-0100
Telex/Fax:

Company: Northwestern Drug Co., Inc.
Address: 801 C Street, N.W.
Auburn, WA 98002
Contact: Mr. Phil Parrish
Title: Merchandise Director
Telephone: 206-939-5550
Telex/Fax:

Company: O.R. Medical Inc.
Address: 11910 Parklawn Dr.
Rockville, MD 20852-2596
Contact: Mr. Bob Lucas
Title:
Telephone: 301-468-1928
Telex/Fax:

Company: Pay Less Drug Stores
Northwest Inc.
Address: 9275 Southwest Payton Lane
Wilsonville, OR 97070
Contact: Mr. Gary Brooks
Title: VP Merchandising
Telephone: 503-682-4100
Telex/Fax:

Company: Perry Drug Stores
Address: 5400 Perry Drive
Pontiac, MI 48056
Contact:
Title:
Telephone: 313-334-1300
Telex/Fax:

Company: Safeway Stores Inc.
Address: 2800 Ygnacio Valley Rd.
Walnut Creek, CA 94598
Contact:
Title:
Telephone: 415-944-4018
Telex/Fax:

Company: U.S. Wholesale Drug
Distributors
Address: 2622 Humbolt Street
Los Angeles, CA 90031
Contact: Ms. Alice Stevens
Title:
Telephone: 213-227-4297
Telex/Fax:

Company:	Yen Enterprises
Address:	1 Public Square #400
	Cleveland, OH 44113
Contact:	Mr. Anthony Yen
Title:	President
Telephone:	216-621-5115
Telex/Fax:	

APPENDIX 3

1986 IMPORTS OF DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

(Schedule A 517.3, 541.3, 541.6, 541.7, 541.8)

APPENDIX 3

DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

1986 Imports (Thousands of U.S. Dollars)

	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
Total for all items in bold type which are the focus of this study	**1,558,803**	**33,655**	**961,493**	**183,509**	**380,146**
Total for all items in standard type which are relevant to this sector	264,056	15,552	188,777	18,150	41,577
Total for all items in italics which are unrelated to this sector	*149,509*	*12,454*	*44,646*	*68,751*	*23,658*

517.3 Benzenoid Drugs and Other Specified Benzenoid Chemical Products
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5173110	Drugs, specified, derived from benzenoid chemicals and products	13,805	0	8,398	0	5,407
5173120	Ampicillin and its salts	5,390	0	5,389	0	1
5173130	Penicillin G salts	22,546	0	17,620	2,169	2,757
5173140	Penicillin, nspf	10,171	0	7,529	0	2,642
5173150	Vitamin E	17,024	0	6,883	9,622	519
5173160	**Products suitable for medicinal use, and drugs, nspf**	**898,324**	**8,748**	**555,448**	**119,859**	**214,269**
5173200	*Saccharin*	*3,473*	*0*	*0*	*1,817*	*1,656*
5173300	*Vanillin*	*14,942*	*11,175*	*1,101*	*95*	*2,571*
5173400	*Aromatic or odoriferous compounds, including flavors, nspf*	*99,157*	*0*	*23,039*	*65,107*	*11,011*
5173500	*Naphthol as and its derivatives, fast color bases and salts*	*12,875*	*0*	*9,884*	*1,039*	*1,952*
5173600	*Products used as plasticizers and textile finishers, nspf, and Sodium Benzoate*	*19,062*	*1,279*	*10,622*	*693*	*6,468*

541.3 Antibiotics, Bulk
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5413000	Antibiotics, nspf	203,482	114	132,563	42,529	28,276

541.6 Drugs, Nspf, Bulk
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5416100	Drug compounds, of vegetable origin, nspf	33,980	4,285	23,788	3,506	2,401
5416710	Drugs, natural, advanced, animal origin	1,368	112	292	0	964
5416730	Viruses, serums, toxins, and biological products, etc	158,558	10,499	118,449	2,853	26,757
5416740	Fibrin	6	0	0	0	6

541.7 Vitamins, Dosage; Drugs and Related Products, Nspf; and Mineral Oil and Salts
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5417020	Vitamins, in pill, tablet, troche, and other dosage forms	1,208	656	429	0	123
5417040	**Drugs and related products, nspf, including mineral oil and salts, etc., for medicinal purposes**	**157,538**	**3,681**	**133,427**	**8,687**	**11,743**

541.8 Drugs, Nspf
1986 Imports (thousands of U.S. dollars)

Schedule A	Commodity Description	Total U.S. Imports	Canada	Europe	Japan	Other
5418000	Drugs, nspf	299,459	21,112	140,055	12,434	125,858

APPENDIX 4

DESCRIPTION OF SELECTED DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

Schedule A: **Products suitable for medicinal use, and drugs, nspf**

Drugs and related products, nspf; including mineral oil and salts, etc., for medicinal purposes

CITC Concordance:

8737520	Cod liver oil, medicinal, retail containers
8737529	Fish liver oil, medicinal, retail containers, nes**
8737589	Fish oils, nes, medicinal, retail containers
8764820	Charcoal, activated in dosage, human use
8764830	Kaolin, in dosage, human use
8764850	Pectin, in dosage
8768690	Antiseptics, medicinal, retail package, human use, nes
8769377	Propanolol and its HCL, in dosage
8769381	Quinidine, in dosage, human use
8769382	Quinidine sulphate, in dosage, human use
8769389	Cardiac agents, in dosage, human use, nes
8769410	Dermatological preparations, in dosage, human use
8769650	Pancreatin, in dosage
8769651	Pancrelipase, in dosage
8769679	Digestive enzymes, in dosage, nes
8769689	Digestants, in dosage, nes
8771990	Hematological agents, in dosage, human use, nes
8777360	Phenolphthalein, in dosage, human use
8777390	Laxatives, nesin dosage, human use
4090215	Formic acid
4090229	Formic acid salts, nes
4090321	Butyl acrylate
4090670	Acetic anhydride
4090689	Acetic acid derivatives, nes
4091015	Propionic acid
4091021	Calcium propionate
4091023	Sodium propionate
4091029	Propionic acid salts, nes
4091059	Propionic acid esters, nes
4091087	Propionyl peroxide
4091089	Propionic acid derivatives, nes
4093215	Chloroacetic acid
4093225	Chloroacetic acid salts
4093290	Chloroacetic acid derivatives, nes
4094215	Stearic acid
4094289	Stearic acid derivatives, nes
4095015	Lauric acid
4095039	Lauric acid salts, nes
4095042	Lauroyl peroxide
4095089	Lauric acid derivatives, nes
4095215	Oleic acid

** not elsewhere specified

4095239	Oleic acid salts, nes
4095289	Oleic acid derivatives, nes
4095814	Palmitic acid
4095815	Ethyl butyric acid
4095816	Caproic acid
4095817	2-Ethylhexoic acid
4095820	Caprylic acid
4095822	Trichloroacetic acid
4095823	Capric acid
4095824	Nonanoic acid
4095825	Behenic acid
4095826	Diphenolic acid
4095827	Undecanoic acid
4095829	Acyclic saturated monoacids, nes
4095830	Sorbic acid
4095831	Linoleic acid
4095832	Undecenoic acid
4095839	Acyclic unsaturated monoacids, nes
4095841	Phenylacetic acid
4095842	Nitrobenzoic acid
4095843	Chlorobenzoic acid
4095844	Phenylpropionic acid
4095845	Naphthoic acid
4095850	Cinnamic acid
4096011	Sodium trichloroacetate
4096012	Caprylic acid salts
4096019	Acyclic monoacid salts, nes
4096082	Dichloroacetyl chloride
4096089	Monoacid derivatives, nes
4098215	Lactic acid
4098221	Calcium lactate, in bulk
4098222	Strontium lactate
4098223	Magnesium lactate
4098224	Zinc lactate
4098225	Antimony lactate
4098226	Iron lactate
4098227	Mercuric lactate
4098229	Lactic acid salts, nes
4098231	Ethyl lactate
4098232	Butyl lactate
4098239	Lactic acid esters, nes
4098289	Lactic acid derivatives, nes
4098415	Tartaric acid
4098421	Potassium bitartrate
4098422	Potassium sodium tartrate
4098423	Potassium tartrate
4098424	Antimony potassium tartrate
4098425	Calcium tartrate
4098426	Antimony barium tartrate
4098427	Antimony tartrate
4098429	Tartaric acid salts, nes

4098431	Ethyl tartrate
4098432	Butyl tartrate
4098433	Amyl tartrate
4098439	Tartaric acid esters, nes
4098489	Tartaric acid derivatives, nes
4099115	Citric acid
4099121	Calcium citrate
4099122	Potassium citrate
4099123	Barium citrate
4099124	Ferric ammonium citrate
4099125	Sodium citrate
4099126	Lithium citrate
4099127	Aluminum citrate
4099131	Aluminum ammonium citrate
4099132	Potassium dihydrogen citrate
4099139	Citric acid salts, nes
4099141	Butyl citrate
4099142	Acetyl tri-butyl citrate
4099143	Ethyl citrate
4099149	Citric acid esters, nes
4099189	Citric acid derivatives, nes
4099711	Malic acid
4099712	Gluconic acid
4099713	Hydroxyacetic acid
4099714	12-Hydroxy stearic acid
4099715	Benzilic acid
4099716	Mandelic acid
4099717	Cholic acid
4099721	Deoxycholic acid
4099729	Alcohol acids, nes
4099731	Salicylic acid
4099732	Gallic acid
4099733	Sulphosalicylic acid
4099735	Cresotic acid
4099742	Acetoacetic acid
4099749	Aldeyde acids or ketone acids, nes
4099750	2(2, 4, 5-Trichlorophenoxy) propionic acid
4099751	Ethacrynic acid, in bulk
4099752	Diacetone ketogulonic acid
4099753	3-6-Dichloro-ortho-anisic acid
4099754	2-(4-Chloro-2-methylphenoxy) propionic acid
4099755	2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid
4099756	Anisic acid
4099757	Piperonylic acid
4099759	Oxygen-function acids, single or complex, nes
4099761	Ferrous gluconate
4099762	Calcium gluconate, in bulk
4099763	Potassium gluconate
4099764	Sodium gluconate
4099767	Bismuth gallate, basic
4099779	Oxygen-function acid salts, nes

4099911	Menthyl salicylate
4099912	Methyl salicylate
4099913	Phenyl salicylate
4099914	Bornyl salicylate
4099915	Ethyl salicylate
4099916	Benzyl salicylate
4099917	Butyl salicylate
4099921	Propyl gallate
4099922	Methyl gallate
4099931	Methyl ricinoleate
4099932	Dioctyl diglycollate
4099969	Oxygen-function acid esters, nes
4099989	Oxygen-function acid derivatives, nes
4126510	Morpholine
4127312	Phenylbutazone, in bulk
4127327	Pantolactone
4127335	2-Pyrrolidone
4127337	Pyrrole
4127341	N-Methyl pyrrole 2-aceto nitrile
4127343	1-phenyl-3-pyrazolidinone
4127353	Thiophan sulfone
4127355	Methidathion, technical
4127416	Pyridine
4127433	Maleic hydrazide
4127435	Meticlorpindol, in bulk
4127440	Phenyramidol, in bulk
4127442	Aminopyridine
4127443	Diazinon, technical
4127444	Methyl nicotinate, in bulk
4127445	Doxylamine succinate, in bulk
4127446	Chlorpyrifos, technical
4127447	Gluconolactone
4127450	Isonicotinic acid
4127451	Metribuzin, technical
4127454	Toxopyrimidine
4127456	Pyrithione and acid salts
4127457	Betahistine, in bulk
4127460	Pheniramine, in bulk
4127464	Methylphenidate, in bulk
4127465	Diphenylpyraline, in bulk
4127466	Fentanyl, in bulk
4127472	Guanethidine, in bulk
4127474	Bromacil, technical
4127481	Primaclone, in bulk
4127485	Isoniazide, in bulk
4127487	Dipentamethylenethiuram tetrasulphide
4127612	Buquinolate, in bulk
4127613	Chlorprothixene, in bulk
4127976	Phenolphthalein, in bulk

Schedule A: Drugs, nspf

CITC Concordance

8743010	Meperidine hydrochloride, dosage, human use
8743210	Alphaprodine, in dosage
8761016	Cyclopropane, in dosage, human use
8761025	Ethyl ether, in dosage, human use
8761035	Halothane, in dosage, human use
8761050	Methohexital sodium, in dosage
8761055	Methoxyflurane, in dosage, human use
8761062	Thiamylal, in dosage, human use
8761065	Thiopental sodium, in dosage, human use
8761082	Vinyl ether, in dosage
8761090	Anesthetics, general, in dosage, human use, nes
8761125	Dibucaine HCL, in dosage
8761145	Lidocaine, in dosage, human use
8761150	Mepivacaine, in dosage
8761155	Prilocaine, in dosage
8761160	Procaine and its HCL, in dosage, human use
8761180	Tetracaine, in dosage, human use
8761185	Ethyl aminobenzoate, in dosage
8761190	Anesthetics, local, in dosage, human use, nes
8762015	Chlorphentermine, in dosage
8762026	Diethylpropion, in dosage
8762050	Phentermine, in dosage
8762090	Anorexiants, in dosage, human use, nes
8762570	Sodium bicarbonate, in dosage, human use
8762590	Antacids, nesin dosage
8763032	Phenylbutazone, in dosage, human use
8763090	Antiarthritic agents, in dosage, human use, nes
8763212	Nitrofurantoin, in dosage, human use
8763213	Nitrofurazone, in dosage, human use
8763215	Furazolidone, in dosage, human use
8763219	Antibacterials, nitrofuran, nes, in dosage, human use
8763225	Methenamine mandelate, in dosage, human use
8763229	Antibacterials, methenamine, nes, in dosage, human use
8763289	Antibacterials, nes, in dosage, human use
8763312	Adiphenine HCL, in dosage
8763315	Belladonna, in dosage, human use
8763320	Clidinium bromide, in dosage
8763323	Dicyclomine HCL, in dosage
8763335	Glycopyrrolate, in dosage
8763350	Propantheline, in dosage
8763380	Valethamate bromide, in dosage
8763390	Anticholinergics, nes, in dosage, human use
8763513	Acenocoumarin, in dosage
8763520	Dextran sulphate sodium, in dosage
8763525	Heparin, in dosage, human use
8763555	Phenindione, in dosage
8763584	Warfarin sodium, in dosage

8763590	Anticoagulants, in dosage, human use, nes
8764032	Diphenylhydantoin, in dosage
8764034	Ethotoin, in dosage
8764036	Mephenytoin, in dosage
8764040	Carbamazepine, in dosage, human use
8764050	Ethosuximide, in dosage
8764060	Methsuximide, in dosage
8764070	Phensuximide, in dosage
8764090	Anticonvulsants, in dosage, nes
8764560	Amitriptyline, in dosage
8764562	Desipramine, in dosage
8764563	Doxepin, in dosage
8764564	Imipramine, in dosage
8764574	Nialamide, in dosage
8764577	Phenelzine and acid salts, in dosage
8764582	Protriptyline, in dosage
8764586	Tranylcypromine, in dosage
8764587	Trimipramine, in dosage
8764590	Antidepressants, nes, in dosage, human use
8764890	Antidiarrheals, nes, in dosage, human use
8765124	Cyclizine, in dosage, human use
8765130	Dimenhydrinate, in dosage, human use
8765133	Diphenidol, in dosage
8765160	Meclizine, in dosage, human use
8765166	Pipamazine, in dosage
8765175	Thiethylperazine, in dosage
8765182	Trimethobenzamide, in dosage
8765190	Antiemetics, in dosage, human use, nes
8765413	Carbinoxamine, in dosage
8765416	Chlorpheniramine, in dosage, human use
8765417	Dimethindene, in dosage
8765420	Diphenhydramine, in dosage, human use
8765545	Parabromdylamine, in dosage
8765450	Promethazine, in dosage, human use
8765455	Pyrrobutamine, in dosage
8765470	Thenaldine, in dosage
8765475	Tripelennamine, in dosage, human use
8765485	Zolamine, in dosage
8765490	Antihistaminics, in dosage, human use, nes
8765512	Bethanidine and bethanidine sulphate, in dosage
8765514	Bretylium tosylate, in dosage
8765535	Guanethidine, in dosage
8765541	Hydralazine, in dosage
8765545	Methyldopa, in dosage
8765565	Reserpine, in dosage, human use
8765590	Antihypertensives, in dosage, human use, nes
8765615	Amphetamine, in dosage
8765620	Amphetamine sulphate, in dosage, human use
8765625	Desoxyephedrine HCL, in dosage, human use
8765630	Dextroamphetamine sulphate, dosage, human use
8765633	Dopamine, in dosage

8765640	Epinephrine, in dosage, human use
8765650	Phenmetrazine, in dosage
8765660	Metaraminol bitartrate, in dosage
8765665	Norepinephrine, in dosage, human use
8765670	Caffeine and its salts, in dosage
8765690	Antihypotensives, in dosage, human use, nes
8765812	Metronidazole, in dosage, human use
8765819	Trichomonoacides, nes, in dosage, human use
8765822	Iodochlorhydroxyquin, in dosage, human use
8765829	Amebacides, nes, in dosage, human use
8765830	Diethylcarbamazine citrate, in dosage, human use
8765831	Hexylresorcinol, in dosage, human use
8765832	Piperazine, in dosage, human use
8765833	Pyrvinium pamoate, in dosage
8765834	Tetrachloroethylene, in dosage, human use
8765835	Santonin, in dosage, human use
8765839	Anthelmintics, nes, in dosage, human use
8765841	Benzyl benzoate, in dosage, human use
8765843	Crotamiton, in dosage
8765845	Lindane, in dosage, human use
8765849	Scabicides, nes, in dosage, human use
8765851	Chloroquine, in dosage
8765854	Pamaquine, in dosage
8765855	Pyrimethamine, in dosage, human use
8765856	Quinine, in dosage, human use
8765859	Plasmodicides, nes, in dosage, human use
8765860	Amphotericin B, in dosage, human use
8765861	Chlordantoin, in dosage, human use
8765862	Griseofulvin, in dosage, human use
8765863	Nystatin, in dosage, human use
8765864	Tolnaftate, in dosage
8765869	Fungicide, medicinal, nes, in dosage, human use
8765872	Isobornyl thiocyanoacetate, in dosage, human use
8765879	Pediculicides, nes, in dosage, human use
8765889	Antiinfectives, nes, in dosage, human use
8766012	Para-hydroxyphenylbutazone, in dosage
8766014	Salicylazosulphapyridine, in dosage human use
8766015	Bromelain, in dosage
8766090	Antiinflammatory agents, in dosage, human use, nes
8767023	Phthalylsulphathiazole, in dosage, human use
8767030	Succinylsulphathiazole, in dosage, human use
8767034	Sulphadimethoxine, in dosage, human use
8767035	Sulphadiazine, in dosage, human use
8767036	Sulphamethizole, in dosage, human use
8767037	Sulphamethoxazole, in dosage, human use
8767040	Sulphathiazole, in dosage, human use
8767041	Sulphamethoxypyridazine, in dosage, human use
8767043	Sulphisoxazole, in dosage, human use
8767090	Antimicrobials, nes, in dosage, human use
8768012	Busulphan, in dosage
8768014	Chlorambucil, in dosage

8768016	Cyclophosphamide, in dosage
8768020	Melphalan, in dosage
8768022	Triethylenethiophosphoramide, in dosage
8768024	6-Azauridine, in dosage
8768026	5-Fluorouracil, in dosage
8768027	Methotrexate, in dosage
8768031	Cactinomycin, in dosage
8768033	Dactinomycin, in dosage
8768035	Mithramycin, in dosage
8768037	Mitomycin C, in dosage
8768040	Vinblastine sulphate, in dosage
8768042	Vincristine, in dosage
8768090	Antineoplastics, nes, in dosage
8768225	Benztropine mesylate, in dosage
8768260	Orphenadrine, in dosage
8768275	Trihexyphenidyl HCL, in dosage
8768290	Antiparkinsonians, in dosage, nes
8768620	Benzalkonium chloride, retail package, human use
8768625	Chlorhexidine, retail package, human use
8768630	Hexachlorophene, retail package, human use
8768650	PVP iodine, in retail packages
8768660	Cetrimonium bromide, in dosage
8768670	Domiphen bromide, in dosage
8769015	Ethambutol, in dosage, human use
8769020	Isoniazide, in dosage, human use
8769032	Para-aminosalicylic acid, in dosage, human use
8769090	Antituberculous agents, in dosage, human use, nes
8769312	Betahistine, in dosage, human use
8769314	Isoxsuprine, in dosage
8769315	Erythrityl tetranitrate, in dosage, human use
8769316	Isosorbide dinitrate, in dosage
8769317	Nitroglycerin, in dosage, human use
8769320	Nylidrin, in dosage
8769321	Pentaerythrityl tetranitrate, in dosage
8769323	Prenylamine lactate, in dosage
8769324	Trolnitrate phosphate, in dosage
8769326	Xanthinol niacinate, in dosage
8769329	Vasodilators, in dosage, nes
8769332	Dihydroergotamine, in dosage
8769344	Tetrahydrozoline, in dosage
8769349	Vasoconstrictors, in dosage, nes
8769354	Clofibrate, in dosage
8769357	Digitalis, in dosage, human use
8769381	Quinidine, in dosage, human use
8769382	Quinidine sulphate, in dosage, human use
8769389	Cardiac agents, in dosage, human use, nes
8769410	Dermatological prep, in dosage, human use
8769812	Acetazolamide, in dosage, human use
8769814	Bendroflumethiazide, in dosage
8769815	Benzthiazide, in dosage
8769825	Chlorothiazide, in dosage

8769827 Clorexolone, in dosage
8769830 Chlorthalidone, in dosage, human use
8769831 Cyclothiazide, in dosage
8769832 Ethacrynic acid, in dosage, human use
8769833 Ethoxyzolamide, in dosage
8769835 Furosemide, in dosage
8769843 Meralluride, in dosage, human use
8769844 Mercaptomerin sodium, in dosage, human use
8769845 Hydrochlorothiazide, in dosage, human use
8769846 Hydroflumethiazide, in dosage
8769850 Methyclothiazide, in dosage
8769860 Polythiazide, in dosage
8769864 Quinethazone, in dosage
8769870 Spironolactone, in dosage, human use
8769875 Theobromine, in dosage, human use
8769880 Triamterene, in dosage
8769890 Diuretics, nes, in dosage, human use
8771925 Dextran iron complex, in dosage, human use
8772414 Tolbutamide, in dosage, human use
8772416 Glyburide, in dosage
8772420 Tolazamide, in dosage
8772422 Chlorpropamide, in dosage
8772424 Acetohexamide, in dosage
8772490 Hypoglycemics, in dosage, nes
8773612 Azathioprine, in dosage
8773690 Immunosuppressives, in dosage, nes
8777312 Aloin, in dosage, human use
8777313 Bisacodyl, in dosage
8777315 Cascara sagrada, in dosage, human use
8777317 Danthron, in dosage, human use
8777320 Dioctyl sodium sulfosuccinate, in dosage
8777325 Emodin, in dosage
8777331 Magnesium sulphate, in dosage, human use
8777340 Methyl cellulose, in dosage, human use
8777355 Oxyphenisatin acetate, in dosage
8777350 Iproniazid, in dosage
8777390 Monoamide oxidase inhibitors, in dosage, nes
8780515 N-allyl-3-hydroxymorphinan, in dosage
8780517 Nalorphine, in dosage, human use
8780590 Narcotic antagonists, nes, in dosage, human use
8782311 Atropine, in dosage, human use
8782314 Homatropine, in dosage, human use
8782324 Scopolamine, in dosage, human use
8782329 Ophthalmics, mydriatics, in dosage, human use, nes
8782330 Carbachol, in dosage, human use
8782335 Physostigmine, in dosage, human use
8782336 Physostigmine salicylate, in dosage, human use
8782337 Pilocarpine, in dosage, human use
8782349 Ophthalmics, miotics, in dosage, human use, nes
8782352 N-acetylsulphanilamide, in dosage
8782355 Idoxuridine, in dosage

8782359	Ophthalmics, antibacterial, in dosage, human use, nes
8782369	Ophthalmics anti-inflamation, in dosage, human use, nes
8782371	Chymotrypsin, in dosage
8782375	Echothiopate iodide, in dosage, human use
8782389	Ophthalmics, in dosage, human use, nes
8782812	Ergometrine, in dosage
8782814	Ergonovine, in dosage
8782816	Sparteine sulphate, in dosage
8782890	Oxytocics, nes, in dosage, human use
8787212	Aminophylline, in dosage, human use
8787214	Choline theophyllinate, in dosage
8787216	Dyphylline, in dosage
8787227	Metaproterenol, in dosage
8787239	Bronchodilators, in dosage, nes
8787253	Cromoglycic acid, in dosage
8787260	Ephedrine, in dosage, human use
8787269	Nasal decongestants, in dosage, nes
8787272	Narcotine, in dosage
8787275	Phenylephrine HCL, in dosage
8787276	Phenylpropanolamine HCL, in dosage, human use
8787282	Potassium iodine, in dosage, human use
8787286	Xylometazoline, in dosage
8787289	Respiratory tract agents, in dosage, nes
8788612	Mephobarbital, in dosage, human use
8788614	Primaclone, in dosage, human use
8788616	Chlorpromazine, in dosage, human use
8788620	Chlorprothixene, in dosage
8788622	Fluphenazine, in dosage
8788624	Haloperidol, in dosage
8788626	Methotrimeprazine, in dosage
8788630	Prochlorperazine, in dosage
8788632	Promazine, in dosage
8788634	Perphenazine, in dosage
8788636	Thioridazine, in dosage
8788640	Trifluoperazine, in dosage
8788642	Triflupromzine, in dosage
8788644	Mesoridazine, in dosage
8788646	Chlordiazepoxide, in dosage
8788650	Diazepam, in dosage
8788652	Hydroxyzine, in dosage
8788654	Meprobamate, in dosage
8788656	Oxazepam, in dosage
8788660	Amobarbital, in dosage, human use
8788662	Barbital, in dosage, human use
8788664	Butabarbital, in dosage
8788666	Pentobarbital sodium in dosage, human use
8788670	Phenobarbital, in dosage
8788672	Secobarbital sodium, in dosage, human use
8788674	Butalbital, in dosage, human use
8788676	Carbromal, in dosage
8788680	Chloral hydrate, in dosage, human use

8788681	Droperidol, in dosage
8788682	Ethchlorvynol, in dosage
8788684	Glutethimide, in dosage
8788685	Flurazepam, in dosage, human use
8788686	Methaqualone, in dosage
8788690	Sedatives and Tranquilizers, in dosage, human use, nes
8789545	Mephenesin, in dosage, human use
8789550	Methocarbamol, in dosage
8789560	Papaverine, in dosage
8790912	Propylthiouracil, in dosage, human use
8790913	Methimazole, in dosage, human use
8790915	3, 5, 3-triiodothyronine, in dosage
8790916	Sodium Levothyroxine, in dosage
8790917	Thyroglobulin, in dosage
8790920	Thyroxine, in dosage
8790990	Thyroid agents, in dosage, human use, nes
8792112	Allopurinol, in dosage
8792114	Probenecid, in dosage
8792116	Sulphinpyrazone, in dosage
8792190	Uricosuric agents, nes, in dosage
4127512	Ethoxyquin, technical
4127520	Azinphos-methyl, technical
4127522	Carboxin, technical
4127523	Oxycarboxin, technical
4127526	Difenzoquat, technical
4127530	Benazolin, technical
4127532	Benomyl, technical
4127590	Heterocyclic compounds, complex, technical, nes
4127614	Carbinoxamine, in bulk
4127615	Prochlorperazine, in bulk
4127616	Dimethoxanate, in bulk
4127622	Methapyrilene, in bulk
4127623	N-allyl-3-hydroxymorphinan, in bulk
4127625	Mepivacaine, in bulk
4127626	Tetrahydrozoline, in bulk
4127627	Hydroxyzine, in bulk
4127630	Chloroquine, in bulk
4127632	Hydroxychloroquine, in bulk
4127633	Cyclizine, in bulk
4127634	Metronidazole, in bulk
4127635	Meclizine, in bulk
4127637	Thiethylperazine, in bulk
4127640	Methotrimeprazine, in bulk
4127641	Promethazine, in bulk
4127642	Thenaldine, in bulk
4127643	Dimethindene, in bulk
4127644	Diazoxide, in bulk
4127645	Pamaquine, in bulk
4127646	Clopenthixol, in bulk
4127650	Carbamazepine, in bulk
4127654	Trimethoprim, in bulk

4127656	3-(2-Quinoxalinylmethylene) carbazate dioxide
4127660	Cyproheptadine, in bulk
4127662	Tavegil, in bulk
4127672	Triamterene, in bulk
4127674	Hydralazine, in bulk
4127676	Debrisoquine, in bulk
4127682	Methixene, in bulk
4127684	Prazosin, in bulk
4127686	Xylometazoline, in bulk
4127712	Chlorpromazine, in bulk
4127715	Mesoridazine, in bulk
4127717	Thioridazine, in bulk
4127720	Promazine, in bulk
4127722	Diazepam, in bulk
4127724	Oxazepam, in bulk
4127726	Chlordiazepoxide, in bulk
4127731	Doxepin, in bulk
4127743	Iodochlorhydroxyquin, in bulk
4127753	Cytosine arabinoside, in bulk
4127763	Haloperidol, in bulk
4127765	Amodiaquin, in bulk
4127767	Dibucaine hydrochloride, in bulk
4127771	Droperidol, in bulk
4127773	Allopurinol, in bulk
4127775	Racemethorphan, in bulk
4127814	Phthalazine
4127913	Coumarin
4127914	Umbelliferone
4127915	Warfarin, in bulk or technical
4127916	4,4-Dithiodimorphine
4127917	Gibberellic acid
4127943	Phenothiazine, in bulk or technical
4127962	Timolol maleate

Schedule A: Antibiotics, nspf

CITC Concordance:

4136515	Tetracycline, in bulk
4136540	Demethy/chlortetracycline, in bulk
4136542	Doxycycline, in bulk
4136544	Methacycline, in bulk
4136546	Rolitetracycline, in bulk
4136590	Tetracycline derivatives, nes, in bulk
4136615	Colistin, in bulk
4136520	Gramicidins, in bulk
4136625	Bacitracin, in bulk
4136630	Polymyxins, in bulk
4136635	Tyrothricin, in bulk
4136640	Tyrocidines, in bulk

4136690	Polypeptide antibiotics, nes, in bulk
4136910	Antibiotics, nes, in bulk

APPENDIX 5

1986 U.S. IMPORTS OF SELECTED DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS FROM EUROPE AND JAPAN BY COUNTRY

1986 U.S. IMPORTS OF SELECTED DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS FROM EUROPE AND JAPAN BY COUNTRY
(thousands of U.S. dollars)

COUNTRY	SCHEDULE A				TOTAL	%
	5173160	5413000	5417040	5418000		
Belgium-Luxembourg	4,974	3,444	70	2,367	10,855	0.7
Denmark	18,666	1,012	16,153	1,750	37,581	2.4
Finland	5,944	-	461	95	6,500	0.4
France	28,498	12,550	1,295	4,472	46,815	3.0
Italy	91,173	35,261	30,284	3,684	160,402	10.3
Netherlands	9,318	-	2,357	9,754	21,429	1.4
Norway	490	4,733	869	112	6,204	0.4
Spain	6,319	2,319	1,256	430	10,324	0.7
Sweden	4,380	8,866	20,695	8,419	42,360	2.7
Switzerland	60,699	5,065	16,686	45,798	128,248	8.2
United Kingdom	252,708	36,599	39,568	49,892	378,767	24.3
West Germany	89,422	22,714	3,733	13,282	129,151	8.3
Total for Europe	572,591	132,563	133,427	140,055	978,636	62.8
Japan	119,859	42,529	8,687	12,434	183,509	11.8
Total for Europe and Japan	692,450	175,092	142,114	152,489	1,162,145	74.6
Total Imports	898,324	203,482	157,538	299,459	1,558,803	

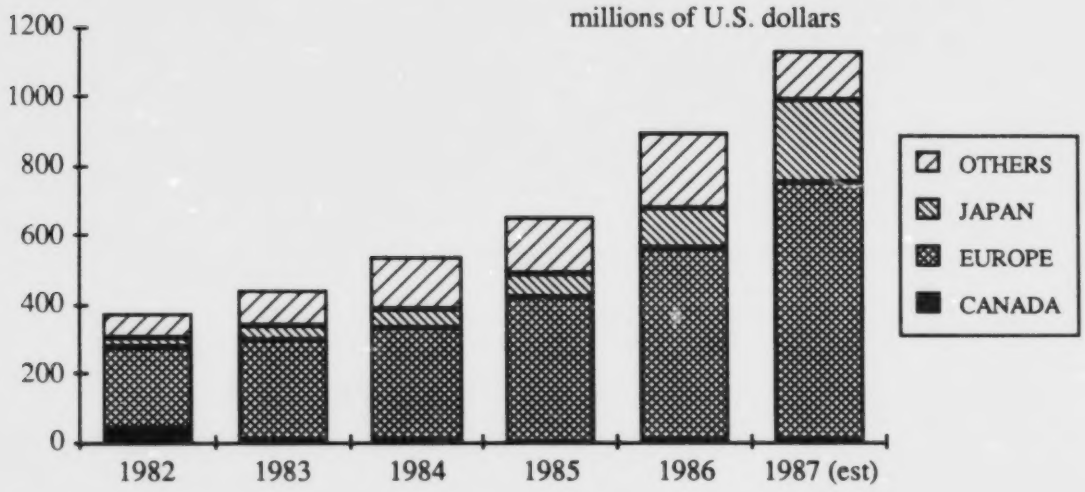
APPENDIX 6

1982 - 1987 IMPORTS OF SELECTED DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

U.S. IMPORTS OF SELECTED PHARMACEUTICAL PRODUCTS

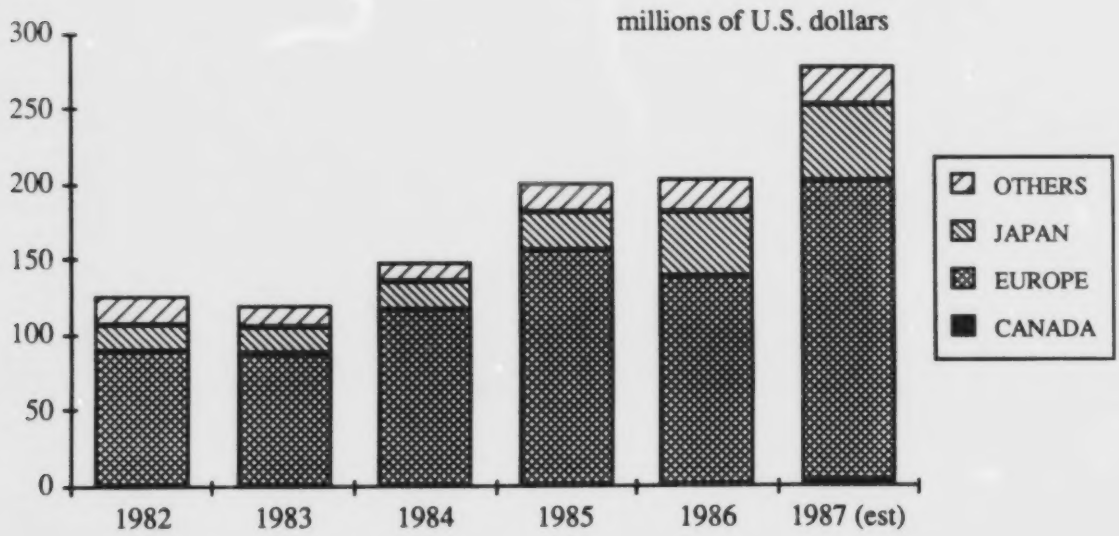
PRODUCTS SUITABLE FOR MEDICINAL USE, AND DRUGS, NSPF

SCHEDULE A 5173160



ANTIBIOTICS, NSPF

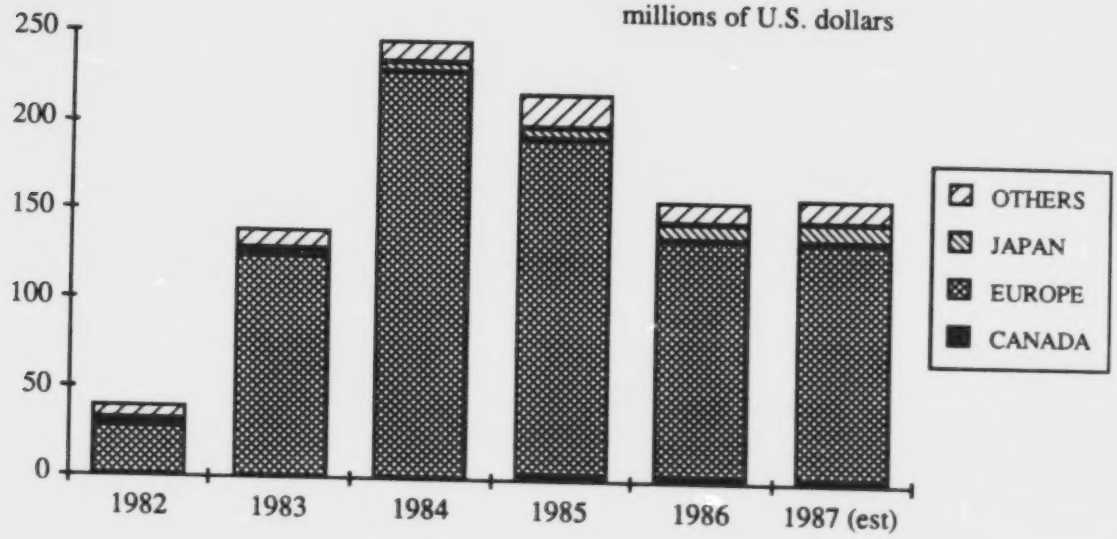
SCHEDULE A 5413000



U.S. IMPORTS OF SELECTED PHARMACEUTICAL PRODUCTS
(Continued)

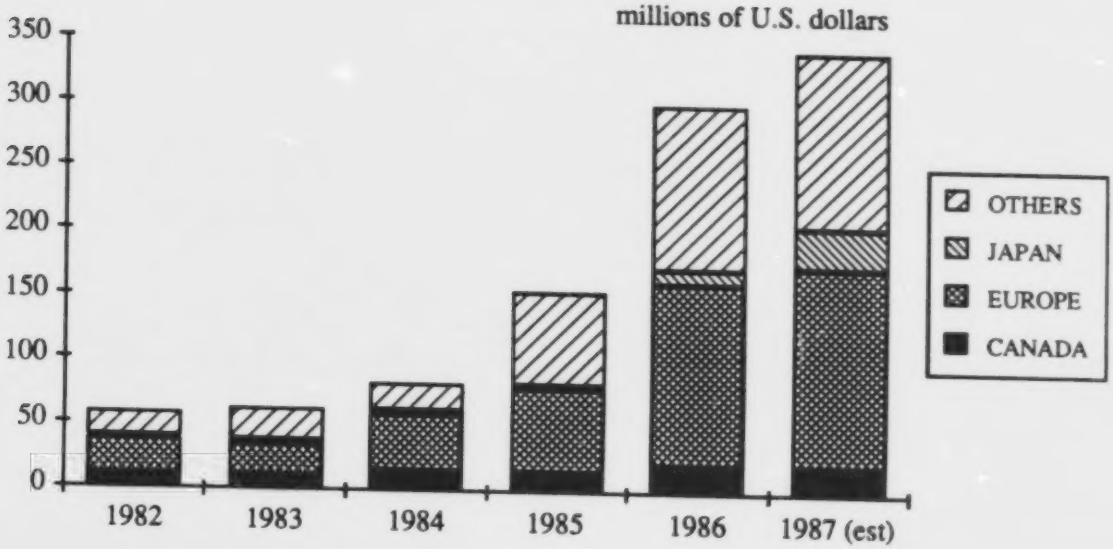
DRUGS AND RELATED PRODUCTS, NSPF, INCLUDING MINERAL OIL AND SALTS, ETC., FOR MEDICINAL PURPOSES

SCHEDULE A 5417040



DRUGS, NSPF

SCHEDULE A 5418000



APPENDIX 7

CURRENT U.S. TARIFFS ON CANADIAN DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND SCHEDULE FOR THEIR REMOVAL UNDER THE FREE TRADE AGREEMENT

TARIFF ELIMINATION

1. Except as otherwise provided in this Agreement, each Party shall progressively eliminate its customs duties on goods originating in the territory of the other Party in accordance with the following schedule:

   A. duties on goods provided for in each of the items designated as staging category A in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall be eliminated entirely and such goods shall be free of duty, effective January 1, 1989;

   B. duties on goods provided for in each of the items designated as staging category B in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall be removed in five equal annual stages commencing on January 1, 1989, and such goods shall be free of duty, effective January 1, 1993; and

   C. duties on goods provided for in each of the items designated as staging category C in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall be removed in ten equal annual stages commencing on January 1, 1989, and such goods shall be free of duty, effective January 1, 1998.

2. Except as otherwise provided in this Agreement, goods originating in the territory of the other Party that are provided for in each of the items designated as staging category D in each Party's Schedule contained in Annex 401.2 shall continue to receive existing duty-free treatment indicated therein for such goods.

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2907 (con.)	Phenols; phenol-alcohols (con.):		
	Polyphenols (con.):		
2907.23.00	4,4'-Isopropylidenediphenol (Bisphenol A, Diphenylolpropane) and its salts.....	3.7¢/kg + 13.7%	B
2907.29	Other:		
2907.29.10	Pyrogallic acid.....	1.3%	B
	Other:		
2907.29.30	Drugs.....	7.2%	B
2907.29.50	Other.....	7.2%	B
2907.30.00	Phenol-alcohols.....	7.2%	B
2908	Halogenated, sulfonated, nitrated or nitrosated derivatives of phenols or phenol-alcohols:		
2908.10	Derivatives containing only halogen substituents and their salts:		
2908.10.10	6-Chloro-m-cresol [OH=1]; m-Chlorophenol; and Chlorothymol.....	8.1%	B
2908.10.20	Pentachlorophenol and its salts; and 2,4,5-Trichlorophenol and its salts.....	11.1%	B
2908.10.25	Tetrabromobisphenol A.....	1.5¢/kg + 19.4%	B
	Other:		
2908.10.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2908.10.50	Other.....	1.5¢/kg + 19.4%	B
2908.20	Derivatives containing only sulfo groups, their salts and esters:		
2908.20.10	2,5-Dihydroxybenzenesulfonic acid, potassium salt; 3,6-Dihydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid; 3,6-Dihydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt; 4-Hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid; 4-Hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid, sodium salt; 1-Naphthol-3,6-disulfonic acid; and 2-Naphthol-3,6-disulfonic acid and its salts.....	6.4%	B
	Other:		
2908.20.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2908.20.50	Other.....	1.5¢/kg + 19.4%	B
2908.90	Other:		
2908.90.10	Nitrophenols.....	8.1%	B
2908.90.20	Dinitro-o-cresol and 4-nitro-m-cresol.....	6%	B
2908.90.30	Dinitrobutylphenol and its salts.....	13.5%	B
	Other:		
2908.90.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2908.90.50	Other.....	1.5¢/kg + 19.4%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2918 (con.)	Carboxylic acids with additional oxygen, etc. (con.): Carboxylic acids with phenol function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
2918.21	Salicylic acid and its salts:		
2918.21.10	Suitable for medicinal use.....	8.7%	B
2918.21.50	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2918.22	O-Acetylsalicylic acid, its salts and esters:		
2918.22.10	O-Acetylsalicylic acid (Aspirin).....	10.2%	B
2918.22.50	Salts and esters of O-acetylsalicylic acid..	6.8%	B
2918.23	Other esters of salicylic acid and their salts:		
2918.23.10	Salol (Phenylsalicylate) suitable for medicinal use.....	6.8%	B
	Other:		
2918.23.20	Odoriferous or flavoring compounds.....	11.9%	B
	Other:		
2918.23.30	Products described in additional U.S. note note 3 to section VI....	13.5%	B
2918.23.50	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2918.29	Other:		
2918.29.10	2,3-Cresotic acid; m-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxybenzoic acid, calcium salt; 1-Hydroxy-2-naphthoic acid; 2-Hydroxy-1-naphthoic acid; 1-Hydroxy-2-naphthoic acid, phenyl ester; α-Resorcylic acid; γ-Resorcylic acid; and 5-Sulfosalicylic acid.....	5.8%	B
2918.29.20	Gentisic acid; and Hydroxycinnamic acid and its salts.....	7%	B
2918.29.22	p-Hydroxybenzoic acid.....	7%	B
2918.29.30	Gallic acid.....	1%	B
	Other:		
2918.29.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2918.29.50	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2918.30	Carboxylic acids with aldehyde or ketone function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxyacids and their derivatives:		
	Aromatic:		
2918.30.10	1-Formylphenylacetic acid, methyl ester.....	5.8%	B
	Other:		
2918.30.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2918.30.30	Other.....	3.7¢/kg + 17.9%	B
2918.30.50	Other.....	3.7%	B
2918.90	Other:		
	Aromatic:		
2918.90.05	p-Anisic acid; Clofibrate; 1,6-Hexanediol-bis(3,5-dibutyl-4-hydroxyphenyl)propionate; and 3-Phenoxybenzoic acid.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2921 (con.)	Amine-function compounds, etc. (con.):		
	Aromatic polyamines, etc. (con.):		
2921.59	Other:		
2921.59.10	5-Amino-2-(p-aminoanilino)-benzenesulfonic acid; 4,4'-Diamino-3-biphenylsulfonic acid (3-Benzidinesulfonic acid); 3,3'-Dimethylbenzidine (o-Tolidine); 3,3'-Dimethylbenzidine hydrochloride; Ethyl-(2-dimethylaminoethyl)aniline; N-Ethyl-N,N'-dimethyl-N'-phenylethylenediamine; 4,4'-Methylenebis[2-chloroaniline]; and 1,8-Naphthalenediamine.....	5.8%	B
2921.59.20	4,4'-Diamino-2,2'-stilbenedisulfonic acid...	10.5%	B
2921.59.30	4,4'-Methylenedianiline.....	7.1%	B
	Other:		
2921.59.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2921.59.50	Other.....	2.4¢/kg + 18.8%	B
2922	Oxygen-function amino-compounds:		
	Amino-alcohols, their ethers and esters, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:		
2922.11.00	Monoethanolamine and its salts.....	11.3%	B
2922.12.00	Diethanolamine and its salts.....	11.3%	B
2922.13.00	Triethanolamine and its salts.....	11.3%	B
2922.19	Other:		
	Aromatic:		
2922.19.10	Drugs:		
	Diphenhydramine; and Tamoxifen citrate.....	6.6%	B
2922.19.12	Propoxyphene hydrochloride.....	13.4%	B
2922.19.15	Other.....	7.6%	B
	Other:		
2922.19.20	4,4'-Bis(dimethylamino)-benzhydrol (Michler's hydrol); 5'-[3'-(Dimethylamino)-propyl]-10',11'-dihydro-5H'-dibenzo[a, b]-cycloheptene-5'-ol (Dibenzcarbinol); and 1-(p-Nitrophenyl)-2-amino-1,3-propanediol.....	5.8%	B
	Other:		
2922.19.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.19.40	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.19.50	Other.....	7.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.):		
	Amino-naphthols, etc. (con.):		
2922.29	Other:		
2922.29.10	2-Amino-6-chloro-4-nitrophenol; 2-Amino-4-chlorophenol; 2-Amino-4-chlorophenol hydrochloride; 2-Amino-p-cresol; 4-Amino-o-cresol; 6-Amino-2,4-dichloro-3-methylphenol; 2-(3-Amino-4-hydroxyphenyl-sulfonyl)ethanol; 2-Amino-4-nitrophenol; 2-Amino-4-nitrophenol, sodium salt; 2-Amino-5-nitrophenol; m-Aminophenol; 2-(4'-Aminophenoxy)ethylsulfate; 5-Chloro-2-(2',4'-dichlorophenoxy)aniline; 3,4-Dimethoxyphenethylamine (Homoveratrylamine); 2-Hydroxy-5-nitrometanilic acid; 4-Methoxymetanilic acid; 6-Methoxymetanilic acid; 4-Methoxy-m-phenylenediamine; 5-Methoxy-m-phenylenediamine sulfate; 6-(Methylamino)-1-naphthol-3-sulfonic acid; 7-(Methylamino)-1-naphthol-3-sulfonic acid; and 2-Methyl-p-anisidine.....	5.8%	B
2922.29.15	m-Diethylaminophenol; m-Dimethylaminophenol; 3-Ethylamino-p-cresol; and 5-Methoxy-m-phenylenediamine.....	6.8%	B
2922.29.20	4-Chloro-2,5-dimethoxyaniline; and 2,4-Dimethoxyaniline.....	6.1%	B
2922.29.23	d(-)-p-Hydroxyphenylglycine and its salts...	3.7¢/kg + 15.6%	B
	Other:		
2922.29.25	Fast color bases.....	12.5%	B
2922.29.27	Drugs.....	8.2%	B
2922.29.29	Photographic chemicals.....	8.5%	B
	Other:		
2922.29.35	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.29.50	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.30	Amino-aldehydes, amino-ketones and amino-quinones, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:		
	Aromatic:		
2922.30.10	2'-Aminoacetophenone; 3'-Aminoacetophenone; 1-Amino-4-bromo-2-methyl-anthraquinone; 1,4-Bis[1-anthraquinonylamino]-anthraquinone; 1,4-Dimesidinoanthraquinone; 4-Dimethylaminobenzaldehyde; and Iminodianthraquinone.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.):		
2922.30 (con.)	Amino-aldehydes, amino-ketones, etc. (con.):		
	Aromatic (con.):		
	Other:		
2922.30.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.30.30	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.30.50	Other.....	7.9%	B
	Amino-acids and their esters, other than those containing more than one kind of oxygen function; salts thereof:		
2922.41.00	Lysine and its esters; salts thereof.....	3.7%	B
2922.42	Glutamic acid and its salts:		
2922.42.10	Monosodium glutamate.....	12%	B
2922.42.50	Other.....	3.7%	B
2922.49	Other:		
	Aromatic:		
2922.49.10	m-Aminobenzoic acid, technical; p-Aminobenzoic acid; 3,5-Diaminobenzoic acid; 2-Ethylamino-5-sulfobenzoic acid; 3-(N-Ethylanilino)propionic acid, methyl ester; Methyl anthranilate; and L-Phenylalanine.....	5.8%	B
	Other:		
2922.49.20	Drugs.....	7%	B
	Other:		
2922.49.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.49.35	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
	Other:		
2922.49.40	Amino acids.....	4.2%	B
2922.49.50	Other.....	3.7%	B
2922.50	Amino-alcohol-phenols, amino-acid-phenols and other amino-compounds with oxygen function:		
	Aromatic:		
2922.50.10	DL-3-(3,4-Dihydroxyphenyl)alanine; N-Ethyl-N-(2-methoxycarbonylethyl)-aniline; β-(β-Methoxyethoxyethyl)-4-aminobenzoate; DL-Phenylephrine base; and Carbonic acid, methyl ester, diester with 2,2'-(m-tolylamino)diethanol (Toluidine carbonate).....	5.8%	B
	Other:		
	Drugs:		
2922.50.13	Isoetharine hydrochloride; Isoxsuprine hydrochloride; Nylidrin hydrochloride; Phenylephrine hydrochloride; Propranolol hydrochloride; Salbutamol (Albuterol); and Terbutaline sulfate.....	6.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2922 (con.)	Oxygen-function amino-compounds (con.):		
2922.50 (con.)	Amino-alcohol-phenols, etc. (con.):		
	Aromatic (con.):		
	Other (con.):		
	Drugs (con.):		
	Other:		
2922.50.15	Cardiovascular drugs.....	8%	B
2922.50.17	Dermatological agents and local anesthetics.....	7.2%	B
2922.50.19	Guaiacol derivatives.....	9.1%	B
2922.50.25	Other.....	8.7%	B
	Other:		
2922.50.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2922.50.40	Other.....	3.7¢/kg + 15.6%	B
2922.50.50	Other.....	7.9%	B
2923	Quaternary ammonium salts and hydroxides; lecithins and other phosphoaminolipids:		
2923.10.00	Choline and its salts.....	3.7%	C
2923.20.00	Lecithins and other phosphoaminolipids.....	2.2¢/kg + 4.5%	C
2923.90.00	Other.....	6.2%	B
2924	Carboxyamide-function compounds; amide-function compounds of carbonic acid:		
2924.10	Acyclic amides (including acyclic carbamates) and their derivatives; salts thereof:		
2924.10.10	Amides.....	3.7%	C
2924.10.50	Other.....	7.9%	C
	Cyclic amides (including cyclic carbamates) and their derivatives; salts thereof:		
2924.21	Ureines and their derivatives; salts thereof:		
	Aromatic:		
	Pesticides:		
2924.21.10	3-(p-Chlorophenyl)-1,1-dimethylurea (Monuron); and 1,1-Dimethyl-3-(α,α,α-trifluoro-m-tolyl)urea (Fuometuron).	6.8%	B
2924.21.15	Other.....	13.5%	B
	Other:		
2924.21.20	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2924.21.30	Other.....	3.7¢/kg + 18.1%	B
2924.21.50	Other.....	7.9%	B
2924.29	Other:		
	Aromatic:		
2924.29.05	Biligrafin acid; 3,5-Diacetamido-2,4,6-triiodobenzoic acid; and Metrizoic acid.....	5.3%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2924 (con.)	Carboxyamide-function compounds, etc. (con.):		
	Cyclic amides, etc. (con.):		
2924.29 (con.)	Other (con.):		
	Aromatic (con.):		
	Other (con.):		
2924.29.25	Fast color bases.....	12.5%	B
2924.29.35	Drugs:		
	Diethylaminoacetoxylidide (Lidocaine).....	10%	B
2924.29.39	Other.....	6.8%	B
	Other:		
2924.29.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2924.29.45	Other.....	3.7¢/kg + 18.1%	B
2924.29.50	Other.....	7.9%	B
2925	Carboxyimide-function compounds (including saccharin and its salts) and imine-function compounds:		
	Imides and their derivatives; salts thereof:		
2925.11.00	Saccharin and its salts.....	6.9%	B
2925.19	Other:		
	Aromatic:		
2925.19.10	Ethylenebistetrabromophthalimide.....	15%	B
2925.19.20	Other.....	15%	B
2925.19.50	Other.....	3.7%	B
2925.20	Imines and their derivatives; salts thereof:		
	Aromatic:		
2925.20.10	N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N-dimethylformamidine; Bunamidine hydrochloride; and Pentamidine.....	6.9%	B
	Other:		
2925.20.20	Drugs.....	8.1%	B
2925.20.30	Other.....	15%	B
2925.20.50	Other.....	3.7%	B
2926	Nitrile-function compounds:		
2926.10.00	Acrylonitrile.....	11.6%	B
2926.20.00	1-Cyanoguanidine (Dicyandiamide).....	Free	D
2926.90	Other:		
	Aromatic:		
2926.90.10	2-Amino-4-chlorobenzonitrile (5-Chloro-2-cyanoaniline); 2-Amino-5-chlorobenzonitrile; 4-Amino-2-chlorobenzonitrile; Benzonitrile; (Cyanoethyl)(hydroxyethyl)-m-toluidine; 2-Cyano-4-nitroaniline; p-Cyanophenyl acetate; Dichlorobenzonitrile; Phthalonitrile; and Tetrachloro-3-cyanobenzoic acid, methyl ester.....	6.8%	B
	Other:		
	Pesticides:		
2926.90.21	Fungicides.....	11.1%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2926 (con.)	Nitrile-function compounds (con.):		
2926.90 (con.)	Other (con.):		
	Aromatic (con.):		
	Other (con.):		
	Pesticides (con.):		
	Herbicides:		
2926.90.23	3,5-Dibromo-4-hydroxybenzonitrile (Bromoxynil)...	6.8%	B
2926.90.25	Other.....	13.5%	B
2926.90.27	Other.....	12.5%	B
	Other:		
2926.90.35	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2926.90.40	Other.....	20%	B
2926.90.50	Other.....	Free	D
2927.00	Diazo-, azo- or azoxy-compounds:		
2927.00.10	p-Aminoazobenzenedisulfonic acid; 4-Aminoazobenzenedisulfonic acid, monosodium salt; and Diazoaminobenzene (1,3-Diphenyltriazene).....	5.8%	B
2927.00.15	1,1'-Azobisformamide.....	3.7%	B
	Other:		
2927.00.20	Photographic chemicals.....	8.5%	B
2927.00.30	Fast color bases and fast color salts.....	12.5%	B
	Other:		
2927.00.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2927.00.50	Other.....	19.9%	B
2928.00	Organic derivatives of hydrazine or of hydroxylamine:		
2928.00.10	Methyl ethyl ketoxime.....	3.7%	B
	Other:		
2928.00.20	Aromatic.....	7.2%	B
	Other:		
2928.00.30	Drugs.....	3.7%	B
2928.00.50	Other.....	7.9%	B
2929	Compounds with other nitrogen function:		
2929.10	Isocyanates:		
2929.10.10	Toluenediisocyanates (unmixed).....	7.2%	B
2929.10.15	Mixtures of 2,4- and 2,6-toluenediisocyanates....	3.7¢/kg + 13.6%	B
2929.10.20	Bitolylene diisocyanate (TODI); o-Isocyanic acid, o-tolyl ester; and Xylene diisocyanate.....	5.8%	B
	Other:		
2929.10.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2929.10.50	Other.....	2.9¢/kg + 16.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2929 (con.)	Compounds with other nitrogen functions (con.):		
2929.90	Other:		
	Aromatic:		
2929.90.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2929.90.20	Other.....	2.9¢/kg 16.2%	B
2929.90.50	Other.....	7.9%	B
	X. ORGANO-INORGANIC COMPOUNDS, HETEROCYCLIC COMPOUNDS, NUCLEIC ACIDS AND THEIR SALTS AND SULFONAMIDES		
2930	Organo-sulfur compounds:		
2930.10.00	Dithiocarbonates (xanthates).....	3.7%	B
2930.20	Thiocarbamates and dithiocarbamates:		
	Aromatic:		
2930.20.10	Pesticides.....	13.5%	B
2930.20.20	Other.....	6.7%	B
2930.20.50	Other.....	3.7%	B
2930.30.00	Thiuram mono-, di- or tetrasulfides.....	3.7%	B
2930.40.00	Methionine.....	4.2%	B
2930.90	Other:		
	Aromatic:		
2930.90.10	Pesticides.....	12.5%	B
2930.90.20	Other.....	6.7%	B
	Other:		
2930.90.30	Pesticides:		
	Thiocyanates, thiurams and isothiocyanates.....	3.7%	B
2930.90.40	Other.....	7.9%	B
	Other:		
2930.90.45	Acids.....	4.2%	B
2930.90.50	Other.....	3.7%	B
2931.00	Other organo-inorganic compounds:		
	Aromatic:		
2931.00.10	4,4'-Diphenyl-bis-phosphonous acid, di(2',2",4',4"-di-tert-butyl)phenyl ester.....	3.7¢/kg + 12.5%	B
2931.00.15	Sodium tetraphenylboron.....	5.8%	B
	Other:		
2931.00.22	Drugs.....	8.1%	B
2931.00.25	Pesticides.....	11.1%	B
	Other:		
2931.00.27	Organo-mercury compounds.....	6.6%	B
	Other:		
2931.00.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2931.00.40	Other.....	17.7%	B
2931.00.50	Other.....	3.7%	B
2932	Heterocyclic compounds with oxygen hetero-atom(s) only:		
	Compounds containing an unfused furan ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2932.11.00	Tetrahydrofuran.....	3.7%	B
2932.12.00	2-Furaldehyde (Furfuraldehyde).....	Free	D
2932.13.00	Furfuryl alcohol and tetrahydrofurfuryl alcohol..	3.7%	B
2932.19	Other:		
2932.19.10	Aromatic.....	6.7%	B
2932.19.50	Other.....	3.7%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2932 (con.)	Heterocyclic compounds with oxygen, etc. (con.):		
	Lactones:		
2932.21.00	Coumarin, methylcoumarins and ethylcoumarins.....	20%	B
2932.29	Other lactones:		
	Aromatic:		
2932.29.10	Pesticides.....	12.5%	B
2932.29.20	Drugs.....	7.4%	B
	Other:		
2932.29.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2932.29.40	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2932.29.50	Other.....	3.7%	B
2932.90	Other:		
	Aromatic:		
	Pesticides:		
2932.90.10	2,2-Dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl methylcarbamate (Bendiocarb); and 2-Ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethyl-5-benzofuranylmethanesulfonate.....	6.8%	B
2932.90.20	Other.....	11.1%	B
2932.90.30	Heliotropin.....	4.8%	B
2932.90.32	Benzofuran (Coumarone); and Dibenzofuran (Diphenylene oxide).....	Free	D
2932.90.35	2-Hydroxy-3-dibenzofurancarboxylic acid.....	7.8%	B
2932.90.37	Safrole.....	7.2%	B
2932.90.39	Benzointetrahydropyranyl ester; and Xanthen-9-one.....	5.8%	B
	Other:		
2932.90.41	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2932.90.45	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2932.90.50	Other.....	3.7%	B
2933	Heterocyclic compounds with nitrogen hetero-atom(s) only; nucleic acids and their salts:		
	Compounds containing an unfused pyrazole ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.11.00	Phenazone (Antipyrine) and its derivatives.....	6.6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
	Compounds containing an unfused, etc. (con.):		
2933.19	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.19.10	Aminomethylphenylpyrazole (Phenylmethylaminopyrazole); 3-(5-Amino-3-methyl-1H-pyrazol-1-yl)benzenesulfonic acid; Amino-J-pyrazolone; 3-Amino-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-5-pyrazolone; 3-Carboxy-1,4-sulfophenylpyrazol-5-one; 4-Chloro-3-(3-methyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzenesulfonic acid; 1-(m-Chlorophenyl)-3-methyl-2-pyrazolin-5-one; p-Chloropyrazolone; 1-(2',5'-Dichlorophenyl)-3-methyl-2-pyrazolin-5-one; 1-(o-Ethylphenyl)-3-methyl-2-pyrazolin-5-one; 5-Imino-3-methyl-1-phenyl-pyrazole; 5-Imino-3-methyl-1-(m-sulfophenyl)pyrazole; 2,4-Methylcarboxypyrazolic acid; Methylphenylpyrazolone; 3-Methyl-1-(p-tolyl)-2-pyrazolin-5-one (p-Tolyl methyl pyrazolone); and Sulfinpyrazone	5.8%	B
	Other:		
2933.19.25	Pesticides	13.5%	B
2933.19.30	Photographic chemicals	8.5%	B
2933.19.35	Drugs	6.8%	B
	Other:		
2933.19.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI	13.5%	B
2933.19.42	Other	3.7¢/kg + 16.2%	B
	Other:		
2933.19.45	Drugs	3.7%	B
2933.19.50	Other	7.9%	B
	Compounds containing an unfused imidazole ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.21.00	Hydantoin and its derivatives	6.7%	B
2933.29	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.29.10	2-Phenylimidazole	5.8%	B
	Other:		
2933.29.20	Drugs	6%	B
	Other:		
2933.29.30	Products described in additional U.S. note 3 to section VI	13.5%	B
2933.29.40	Other	3.7¢/kg + 16.2%	B
	Other:		
2933.29.45	Drugs	3.7%	B
2933.29.50	Other	7.9%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
	Compounds containing an unfused pyridine ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.31.00	Pyridine and its salts.....	Free	D
2933.39	Other:		
2933.39.10	Collidines, lutidines and picolines.....	Free	D
2933.39.20	p-Chloro-2-benzylpyridine; 4-Chloro-1-methylpiperidine hydrochloride; 1,4-Dimethyl-6-hydroxy-3-cyano-pyrid-2-one; Di-(2,2,6,6-tetramethyl-4-hydroxy-piperidine)sebacate; 2-Methyl-5-ethylpyridine; 4-Phenylpropylpyridine; α-Phenylpyridylacetic acid, methyl ester; Picolinic acid; 2-Pyridinecarboxaldehyde; and 2,5-Pyridinedicarboxylic acid.....	5.8%	B
	Other:		
	Pesticides:		
2933.39.21	Fungicides.....	11.1%	B
	Herbicides:		
2933.39.23	o-Paraquat dichloride.....	6.8%	B
2933.39.25	Other.....	13.5%	B
2933.39.27	Other.....	12.5%	B
	Drugs:		
2933.39.30	Antidepressants, tranquilizers, and other psychotherapeutic agents.....	16.6%	B
2933.39.35	Other.....	8%	B
	Other:		
2933.39.47	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.39.50	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2933.40	Compounds containing a quinoline or isoquinoline ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused:		
2933.40.10	Ethoxyquin (1,2-Dihydro-6-ethoxy-2,2,4-trimethylquinoline).....	10%	B
2933.40.15	8-Methylquinoline and Isoquinoline.....	5.8%	B
	Other:		
	Drugs:		
2933.40.20	5-Chloro-7-iodo-8-quinolinol (Iodochlorhydroxyquin); Decoquinate; Diiodohydroxyquin; and Oxyquinoline sulfate.....	6.7%	B
2933.40.25	Other.....	8.1%	B
2933.40.30	Pesticides.....	11.1%	B
	Other:		
2933.40.45	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.40.50	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
	Compounds containing a pyrimidine ring (whether or not hydrogenated) or piperazine ring in the structure; nucleic acids and their salts:		
2933.51	Malonylurea (Barbituric acid) and its derivatives; salts thereof:		
2933.51.10	Malonylurea (Barbituric acid).....	5%	B
2933.51.50	Other.....	3.7%	B
2933.59	Other:		
	Pesticides:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.59.10	Herbicides.....	13.5%	B
2933.59.15	Other.....	12.5%	B
2933.59.18	Other.....	7.9%	B
	Drugs:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.59.20	5-Ethyl-5-phenylhexahydro-pyrimidine-4,6,-dione (Primidone).....	5.3%	B
	Antihistamines, including those principally used as antinauseants:		
2933.59.23	Meclizine hydrochloride.....	9.2%	B
2933.59.25	Other.....	9.2%	B
	Anti-infective agents:		
2933.59.26	Nicarbazin; and Trimethoprim.....	6.7%	B
2933.59.27	Other.....	8.1%	B
2933.59.28	Antidepressants, tranquilizers and other psychotherapeutic agents.....	16.6%	B
2933.59.29	Other.....	6.9%	B
2933.59.30	Other.....	3.7%	B
	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.59.35	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.59.40	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2933.59.50	Other.....	7.9%	B
	Compounds containing an unfused triazine ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
2933.61.00	Melamine.....	3.5%	B
2933.69.00	Other.....	3.5%	B
	Lactams:		
2933.71.00	6-Hexanelactam (ε-Caprolactam).....	3.3¢/kg + 10%	B
2933.79	Other lactams:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.79.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.79.15	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
	Other:		
2933.79.20	N-Methyl-2-pyrrolidone; and 2-Pyrrolidone.....	4.2%	B
2933.79.30	N-Vinyl-2-pyrrolidone, monomer.....	5.5%	B
2933.79.50	Other.....	7.9%	B
2933.90	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2933.90.05	Acridine and indole.....	Free	D

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
2933.90 (con.)	Other (con.):		
	Aromatic or modified aromatic (con.):		
2933.10	6-Bromo-5-methyl-1H-imidazo-[4,5-b]-pyridine; 2-sec-Butyl-4-tert-butyl-6-(benzotriazol-2-yl)phenol; 2-tert-Butyl-4-methyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol; Carbazole; 2,4-Di-tert-butyl-6-(benzotriazol-2-yl)phenol; 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol; 2,3-Dichloro-6-quinoxalinecarbonyl chloride; 1-Hydroxy-2-carbazolecarboxylic acid; 2-Hydroxy-3-carbazolecarboxylic acid; 2-Hydroxy-3-carbazolecarboxylic acid, sodium salt; Iminodibenzyl(10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azepine); Indoline; 3-Methylbenzo[f]quinoline; 2-Methylindoline; 2-Methylmercaptobenzimidazole; 1-Methyl-2-phenylindole; 1-Methylpryazine; 2,4-Methylpyrazolic acid; 2-Phenylbenzimidazole; 2-Phenylindole; 3-Quinuclidinol; Tetramethylpyrazine; 2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride; dl-Tryptophan; and Vinylcarbazole, monomer.....	5.8%	B
	Other:		
	Pesticides:		
2933.90.15	5-Amino-4-chloro-α-phenyl-3-pyridazinone; and o-Diquat dibromide (1,1'-Ethylene-2,2'-dipyridilium dibromide).	6.8%	B
	Other:		
2933.90.18	Insecticides.....	12.5%	B
2933.90.20	Other.....	13.5%	B
2933.90.25	Photographic chemicals.....	8.5%	B
	Drugs:		
2933.90.26	Antihistamines.....	6.6%	B
	Anti-infective agents:		
2933.90.27	Acriflavine; Acriflavine hydrochloride; Carbadox; and Pyrazinamide.....	6.7%	B
2933.90.28	Other.....	8.1%	B
	Cardiovascular drugs:		
2933.90.29	Hydralazine hydrochloride...	5.8%	B
2933.90.30	Other.....	8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2933 (con.)	Heterocyclic compounds with nitrogen, etc. (con.):		
2933.90 (con.)	Other (con.):		
	Aromatic or modified aromatic (con.):		
	Other (con.):		
	Drugs (con.):		
	Drugs primarily affecting the central nervous system:		
2933.90.31	Analgesics, antipyretics, and nonhormonal anti-inflammatory agents.....	6.8%	B
2933.90.32	Antidepressants, tranquilizers and other psychotherapeutic agents: Clozapine; Droperidol; and Imipramine hydrochloride.....	6.6%	B
2933.90.33	Other.....	16.6%	B
2933.90.34	Anticonvulsants, hypnotics and sedatives.....	6.9%	B
2933.90.35	Other.....	7.6%	B
2933.90.36	Other.....	6.9%	B
	Other:		
2933.90.37	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2933.90.39	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
	Other:		
2933.90.40	3-Amino-1,2,4-triazole.....	3.7%	B
2933.90.47	Hexamethylenetetramine.....	6.3%	B
	Other:		
2933.90.48	Drugs.....	3.7%	B
2933.90.50	Other.....	7.9%	B
2934	Other heterocyclic compounds:		
2934.10	Compounds containing an unfused thiazole ring (whether or not hydrogenated) in the structure:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2934.10.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2934.10.20	Other.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.10.50	Other.....	7.9%	B
2934.20	Compounds containing a benzothiazole ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused:		
2934.20.10	2,2'-Dithiobisbenzothiazole.....	15%	B
2934.20.15	2-Mercaptobenzothiazole; and N-(Oxydiethylene)benzothiazole-2-sulfenamide.....	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.20.20	2-Mercaptobenzothiazole, sodium salt (2-Benzothiazolethiol, sodium salt).....	0.9¢/kg + 12.5%	B
2934.20.30	2-Amino-6-methoxybenzothiazole; 2-Amino-6-methylbenzothiazole; 6-Ethoxy-2-benzothiazolethiol; 3-Methylbenzothiazole-2-hydrazone; and Primuline base.....	5.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2934 (con.)	Other heterocyclic compounds (con.):		
2934.20 (con.)	Compounds containing a benzothiazole, etc. (con.):		
	Other:		
2934.20.35	Pesticides	11.1%	B
	Other:		
2934.20.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI	13.5%	B
2934.20.50	Other	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.30	Compounds containing a phenothiazine ring-system (whether or not hydrogenated), not further fused:		
2934.30.10	Butaperazine maleate; Chloropromazine; Etymemazine chlorhydrate; Fluphenazine decanoate; Fluphenazine enanthate; Mesoridazine besylate; Piperacetazine; Prochlorperazine maleate; Promazine hydrochloride; Promethazine hydrochloride; 2-(Trifluoromethyl)phenothiazine; and Trifluoperazine hydrochloride	6.6%	B
	Other:		
	Drugs:		
2934.30.20	Antidepressants, tranquilizers and other psychotherapeutic agents	16.6%	B
2934.30.30	Other	8.2%	B
	Other:		
2934.30.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI	13.5%	B
2934.30.50	Other	3.7¢/kg + 16.2%	B
2934.90	Other:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2934.90.05	5-Amino-3-phenyl-1,2,4-thiadiazole (3-Phenyl-5-amino-1,2,4-thiadiazole); 2-Hydroxybenzoxazole (Benzoxazolone); 4-Phenylmorpholine; 1,9-Thianthrenedicarboxylic acid; and Thioxanthene-9-one (Thioxanthone)	5.8%	B
2934.90.06	7-Nitronaphth[1,2]oxadiazole-5-sulfonic acid and its salts	7.8%	B
	Other:		
	Pesticides:		
2934.90.10	2-tert-Butyl-4-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-Δ^2-1,3,4-oxadiazolin-5-one; 3-Isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-one-2,2-dioxide (Bentazon); O,O-Diethyl-S-[(6-chloro-2-oxobenzoxazolin-3-yl)methyl]-phosphorodithioate (Phosalone); and 1,2-Benzisothiazolin-3-one	6.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2934 (con.)	Other heterocyclic compounds (con.):		
2934.90 (con.)	Other (con.):		
	Aromatic or modified aromatic (con.):		
	Other (con.):		
	Pesticides (con.):		
	Other:		
2934.90.12	Fungicides	11.1%	B
2934.90.14	Herbicides	13.5%	B
2934.90.16	Insecticides	12.5%	B
2934.90.18	Other	10.7%	B
2934.90.20	Photographic chemicals	8.5%	B
2934.90.25	Drugs	6.9%	B
	Other:		
2934.90.40	Products described in additional U.S. note 3 to section VI	13.5%	B
2934.90.45	Other	3.7¢/kg + 16.2%	B
	Other:		
2934.90.47	Drugs	3.7%	B
2934.90.50	Other	7.9%	B
2935.00	Sulfonamides:		
2935.00.05	4-Amino-6-chloro-m-benzenedisulfonamide	6.8%	B
2935.00.10	2-Amino-N-ethylbenzenesulfonanilide; 5-Amino-α,α,α-trifluorotoluene-2,4-disulfonamide; Benzenesulfonamide; Benzenesulfonyl hydrazide; 2-Chloro-4-amino-5-hydroxybenzenesulfonamide; 2,5-Dimethoxysulfanilide; and Metanilamide	6.8%	B
2935.00.15	o-Toluenesulfonamide	7.4%	B
2935.00.20	Other:		
	Fast color bases and fast color salts	12.5%	B
	Drugs:		
	Anti-infective agents:		
2935.00.30	Sulfamethazine	Free	D
2935.00.31	Acetylsulfisoxazole; Sulfacetamide, sodium; Sulfamerazine, sodium; Sulfamethazine, sodium; Sulfamethoxazole; Sulfanilamide; Sulfaquinoxaline; and Sulfisoxazole	10.8%	B
2935.00.33	Sulfathiazole; and Sulfathiazole, sodium	15%	B
2935.00.35	Salicylazosulfapyridine (Sulfasalazine); Sulfadiazine; Sulfaguanidine; and Sulfapyridine	11.6%	B
2935.00.37	Sulfamerazine	11.6%	B
2935.00.39	Other	10.8%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2935.00 (con.)	Sulfonamides (con.):		
	Other (con.):		
	Drugs (con.):		
	Other:		
2935.00.43	Chlorothiazide; Chlorpropamide; Hydrochlorothiazide; and Tolbutamide	6.9%	B
2935.00.45	Other	6.9%	B
	Other:		
2935.00.47	Products described in additional U.S. note 3 to section VI	13.5%	B
2935.00.50	Other	3.7¢/kg + 18%	B
	XI. PROVITAMINS, VITAMINS AND HORMONES		
2936	Provitamins and vitamins, natural or reproduced by synthesis (including natural concentrates), derivatives thereof used primarily as vitamins, and intermixtures of the foregoing, whether or not in any solvent:		
2936.10.00	Provitamins, unmixed	3.3%	B
	Vitamins and their derivatives, unmixed:		
2936.21.00	Vitamins A and their derivatives	3.1%	B
2936.22.00	Vitamin B_1 (Thiamine) and its derivatives	3.1%	B
2936.23.00	Vitamin B_2 (Riboflavin) and its derivatives	7.8%	B
2936.24.00	D- or DL-Pantothenic acid (Vitamin B_3 or Vitamin B_5) and its derivatives	3.1%	B
2936.25.00	Vitamin B_6 (Pyridoxine and related compounds with Vitamin B_6 activity) and its derivatives	3.1%	B
2936.26.00	Vitamin B_{12} (Cyanocobalamin and related compounds with Vitamin B_{12} activity) and its derivatives	16.2%	B
2936.27.00	Vitamin C (Ascorbic acid) and its derivatives	3.1%	B
2936.28.00	Vitamin E (Tocopherols and related compounds with Vitamin E activity) and its derivatives	7.9%	B
2936.29	Other vitamins and their derivatives:		
2936.29.10	Folic acid	6.9%	B
2936.29.15	Niacin and niacinamide	3.1%	B
	Other:		
2936.29.20	Aromatic or modified aromatic	6.9%	B
2936.29.50	Other	3.1%	B
2936.90.00	Other, including natural concentrates	4%	B
2937	Hormones, natural or reproduced by synthesis; derivatives thereof, used primarily as hormones; other steroids used primarily as hormones:		
2937.10.00	Pituitary (anterior) or similar hormones, and their derivatives	1.8%	B
	Adrenal cortical hormones and their derivatives:		
2937.21.00	Cortisone, hydrocortisone, prednisone (Dehydrocortisone), and prednisolone (Dehydrohydrocortisone)	6%	B

SCHEDULE OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Item	Article description	Base rate	Staging Category
2937 (con.)	Hormones, natural or reproduced by synthesis, etc. (con.):		
	Adrenal cortical hormones, etc. (con.):		
2937.22.00	Halogenated derivatives of adrenal cortical hormones	6%	B
2937.29.00	Other	6%	B
	Other hormones and their derivatives; other steroids used primarily as hormones:		
2937.91.00	Insulin and its salts	1.8%	C
2937.92	Estrogens and progestins:		
2937.92.10	Obtained directly or indirectly from animal or vegetable materials	3.2%	B
	Other:		
2937.92.20	Estradiol benzoate; and Estradiol cyclopentylpropionate (Estradiol cypionate)	6.9%	B
2937.92.30	Other	8.7%	B
2937.99	Other:		
2937.99.10	Desonide; Epinephrine; Epinephrine hydrochloride; Nandrolone phenpropionate; and L-Thyroxine (Levothyroxine), sodium	6.9%	B
2937.99.50	Other	3.2%	B
	XII. GLYCOSIDES AND VEGETABLE ALKALOIDS, NATURAL OR REPRODUCED BY SYNTHESIS, AND THEIR SALTS, ETHERS, ESTERS AND OTHER DERIVATIVES		
2938	Glycosides, natural or reproduced by synthesis, and their salts, ethers, esters and other derivatives:		
2938.10.00	Rutoside (Rutin) and its derivatives	1.5%	B
2938.90.00	Other	3.7%	B
2939	Vegetable alkaloids, natural or reproduced by synthesis, and their salts, ethers, esters and other derivatives:		
2939.10	Alkaloids of opium and their derivatives; salts thereof:		
2939.10.10	Papaverine and its salts	11.6%	B
	Other:		
2939.10.20	Synthetic	7%	B
2939.10.50	Other	3.5c/g	B
	Alkaloids of cinchona and their derivatives; salts thereof:		
2939.21.00	Quinine and its salts	Free	D
2939.29.00	Other	Free	D
2939.30.00	Caffeine and its salts	4.1%	B
2939.40	Ephedrines and their salts:		
2939.40.10	Pseudoephedrine and its salts	7.6%	B
2939.40.50	Other	3.7%	B
2939.50.00	Theophylline and aminophylline (Theophylline-ethylenediamine) and their derivatives; salts thereof	3.7%	B
2939.60.00	Alkaloids of rye ergot and their derivatives; salts thereof	3.7%	B
2939.70.00	Nicotine and its salts	3.7%	B
2939.90	Other:		
2939.90.10	Natural	1.8%	B
2939.90.50	Other	3.7%	B

Item	Article description	Base rate	Staging Category
	XIII. OTHER ORGANIC COMPOUNDS		
2940.00.00	Sugars, chemically pure, other than sucrose, lactose, maltose, glucose and fructose; sugar ethers and sugar esters, and their salts, other than products of heading 2937, 2938 or 2939.....	5.8%	B
2941	Antibiotics:		
2941.10	Penicillins and their derivatives with a penicillanic acid structure; salts thereof:		
2941.10.10	Ampicillin and its salts.....	6.9%	B
2941.10.20	Penicillin G salts.....	6.9%	B
	Other:		
2941.10.30	Carfecillin, sodium; Cloxacillin, sodium; Dicloxacillin, sodium; Flucloxacillin (Floxacillin); and Oxacillin, sodium.....	5.8%	B
2941.10.50	Other.....	7.4%	B
2941.20.00	Streptomycins and their derivatives; salts thereof....	3.5%	B
2941.30.00	Tetracyclines and their derivatives; salts thereof....	3.7%	B
2941.40.00	Chloramphenicol and its derivatives; salts thereof....	6.6%	B
2941.50.00	Erythromycin and its derivatives; salts thereof.....	3.7%	B
2941.90	Other:		
2941.90.10	Natural.....	1.8%	B
	Other:		
2941.90.30	Aromatic or modified aromatic.....	6.6%	B
2941.90.50	Other.....	3.7%	B
2942.00	Other organic compounds:		
	Aromatic or modified aromatic:		
2942.00.05	Drugs.....	6.7%	B
	Other:		
2942.00.10	Products described in additional U.S. note 3 to section VI.....	13.5%	B
2942.00.20	Other.....	16.1%	B
2942.00.50	Other.....	3.7%	B
	CHAPTER 30		
	PHARMACEUTICAL PRODUCTS		
3001	Glands and other organs for organotherapeutic uses, dried, whether or not powdered; extracts of glands or other organs or of their secretions for organotherapeutic uses; heparin and its salts; other human or animal substances prepared for therapeutic or prophylactic uses, not elsewhere specified or included:		
3001.10.00	Glands and other organs, dried, whether or not powdered.....	1.5%	C
3001.20.00	Extracts of glands or other organs or of their secretions.....	1.5%	C
3001.90.00	Other.....	Free	D

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3002	Human blood; animal blood prepared for therapeutic, prophylactic or diagnostic uses; antisera and other blood fractions; vaccines, toxins, cultures of micro-organisms (excluding yeasts) and similar products:		
3002.10.00	Antisera and other blood fractions	Free	D
3002.20.00	Vaccines for human medicine	Free	D
	Vaccines for veterinary medicine:		
3002.31.00	Vaccines against foot and mouth disease	Free	D
3002.39.00	Other	Free	D
3002.90	Other:		
3002.90.10	Ferments	5%	C
3002.90.50	Other	Free	D
3003	Medicaments (excluding goods of heading 3002, 3005 or 3006) consisting of two or more constituents which have been mixed together for therapeutic or prophylactic uses, not put up in measured doses or in forms or packings for retail sale:		
3003.10.00	Containing penicillins or derivatives thereof, with a penicillanic acid structure or streptomycins or their derivatives	6.9%	C
3003.20.00	Containing other antibiotics	3.7%	C
	Containing hormones or other products of heading 2937 but not containing antibiotics:		
3003.31.00	Containing insulin	3.7%	C
3003.39	Other:		
3003.39.10	Artificial mixtures of natural hormones	3.7%	C
3003.39.50	Other	4.9%	C
3003.40.00	Containing alkaloids or derivatives thereof but not containing hormones or other products of heading 2937 or antibiotics	3.4%	C
3003.90.00	Other	6%	C
3004	Medicaments (excluding goods of heading 3002, 3005 or 3006) consisting of mixed or unmixed products for therapeutic or prophylactic uses, put up in measured doses or in forms or packings for retail sale:		
3004.10	Containing penicillins or derivatives thereof, with a penicillanic acid structure, or streptomycins or their derivatives:		
3004.10.10	Containing pencillin G salts	6.9%	C
3004.10.50	Other	6.2%	C
3004.20.00	Containing other antibiotics	3.7%	C
	Containing hormones or other products of heading 2937 but not containing antibiotics:		
3004.31.00	Containing insulin	3.7%	C
3004.32.00	Containing adrenal cortex hormones	6%	C
3004.39.00	Other	3.9%	C
3004.40.00	Containing alkaloids or derivatives thereof but not containing hormones, other products of heading 2937 or antibiotics	3.4%	C
3004.50	Other medicaments containing vitamins or other products of heading 2936:		
	Containing vitamins synthesized wholly or in part from aromatic or modified aromatic industrial organic compounds:		
3004.50.10	Vitamin B_2	7.8%	C
3004.50.20	Vitamin B_{12}	16.2%	C
3004.50.30	Vitamin E	7.9%	C
3004.50.40	Other	6.9%	C
3004.50.50	Other	3.1%	C

Item	Article description	Base rate	Staging Category
3004 (con.)	Medicaments (excluding goods of heading 3002, etc.) (con.):		
3004.90	Other:		
3004.90.10	Containing antigens or hyaluronic acid or its sodium salt	Free	D
3004.90.30	Cough drops	3.9%	C
3004.90.60	Other	6.3%	C
3005	Wadding, gauze, bandages and similar articles (for example, dressings, adhesive plasters, poultices), impregnated or coated with pharmaceutical substances or put up in forms or packings for retail sale for medical, surgical, dental or veterinary purposes:		
3005.10	Adhesive dressings and other articles having an adhesive layer:		
3005.10.10	Coated or impregnated with pharmaceutical substances	2.4%	C
3005.10.50	Other	7%	C
3005.90	Other:		
3005.90.10	Coated or impregnated with pharmaceutical substances	2.4%	C
3005.90.50	Other	7%	C
3006	Pharmaceutical products specified in note 3 to this chapter:		
3006.10.00	Sterile surgical catgut, similar sterile suture materials and sterile tissue adhesives for surgical wound closure; sterile laminaria and sterile laminaria tents; sterile absorbable surgical or dental hemostatics	3.5%	C
3006.20.00	Blood-grouping reagents	Free	D
3006.30	Opacifying preparations for X-ray examinations; diagnostic reagents designed to be administered to the patient:		
3006.30.10	Containing antigens or antisera	Free	D
3006.30.50	Other	6.9%	C
3006.40.00	Dental cements and other dental fillings; bone reconstruction cements	3.1%	C
3006.50.00	First-aid boxes and kits	5.8%	C
3006.60.00	Chemical contraceptive preparations based on hormones or spermicides	4.4%	C
	CHAPTER 31		
	FERTILIZERS		
3101.00.00	Animal or vegetable fertilizers, whether or not mixed together or chemically treated; fertilizers produced by the mixing or chemical treatment of animal or vegetable products	Free	D
3102	Mineral or chemical fertilizers, nitrogenous:		
3102.10.00	Urea, whether or not in aqueous solution	Free	D
	Ammonium sulfate; double salts and mixtures of ammonium sulfate and ammonium nitrate:		
3102.21.00	Ammonium sulfate	Free	D
3102.29.00	Other	Free	D
3102.30.00	Ammonium nitrate, whether or not in aqueous solution	Free	D
3102.40.00	Mixtures of ammonium nitrate with calcium carbonate or other inorganic nonfertilizing substances	Free	D

APPENDIX 8

COUNTRIES OF ORIGIN AND RESPONDENTS' LEVEL OF SATISFACTION

DRUGS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS

COUNTRIES OF ORIGIN AND RESPONDENTS' LEVEL OF SATISFACTION

COUNTRY	LEVEL OF SATISFACTION 1	2	3	4	5	TOTAL NO. RESPONDENTS	AVERAGE
Belgium				1		1	4.00
Chile				1		1	4.00
Denmark		1			1	2	3.50
Europe				2		2	4.00
Finland					1	1	5.00
France			2	1	2	5	4.00
India		1	1			2	2.50
Ireland					1	1	5.00
Italy		1	1	1	1	4	3.50
Japan			1	5	6	12	4.42
Netherlands					1	1	5.00
Pakistan		1		1		2	3.00
South Korea		1				1	2.00
Spain			1	1	1	3	4.00
Sweden					1	1	5.00
Switzerland					3	3	5.00
United Kingdom			1	5	3	9	4.22
West Germany			3	3	4	10	4.10
TOTAL	0	5	10	21	25	61	

levels of satisfaction:

1 = low
2 = somewhat low
3 = neutral
4 = somewhat high
5 = high

APPENDIX 9

U.S. INDUSTRY TRADE FAIRS AND PUBLICATIONS

MAJOR DRUG AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS TRADE FAIRS

TRADE FAIR	LOCATION	WHEN HELD	CONTACT
Interphex USA	New York, NY	July 19-21, 1988	

PUBLICATIONS

Drug Topic. 6080 Kinderkamak Street, Oradelle, NJ 07619
Contact: Ms. Valintine Cardinelli, Director (201) 262-3030

Drugstore News. 425 Park Avenue, New York, NY 10022, (212) 371-9400

APPENDIX 10

CANADIAN GOVERNMENT TRADE CONTACTS IN CANADA AND THE UNITED STATES

CANADIAN GOVERNMENT TRADE CONTACTS IN CANADA

U.S. Marketing Officer for this Sector
Department of External Affairs (UTD)
125 Sussex Drive, Ottawa, Ontario, K1A 0G2
Telephone: 613-993-7343/613-993-5911
Telex: 0533745
Fax: 613-996-9103

British Columbia
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
P.O. Box 11610
900-650 West Georgia Street
Scotia Tower
Vancouver, B.C.
V6B 5H8
Tel: 604-666-0434
Telex: 0451191
Fax: 604-666-8330

Saskatchewan
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
6th Floor
105 - 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 0B3
Tel: 306-975-4353
Telex: 0742742
Fax: 306-975-5334

Manitoba
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Suite 608
330 Portage Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
Tel: 204-983-2097
Telex: 0757624
Fax: 204-983-2187

Alberta
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
The Cornerpoint Building
Suite 505
10179 - 105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
Tel: 403-420-2944
Telex: 0372762
Fax: 403-420-4507

International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Harry Hays Building
Suite 630
220 - 4th Avenue S.E.
Calgary, Alberta
T2P 3C3
Tel: 403-292-4575
Fax: 403-292-4578

Ontario
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
Tel: 416-973-5000
Telex: 06524378
Fax: 416-973-8714

Quebec
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Stock Exchange Tower
800 Victoria Square
Room 3800, P.O. Box 247
Montreal, Quebec
H4Z 1E8
Tel: 514-283-6796
Telex: 05560768
Fax: 514-283-3302

International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
112 Dalhousie Street
Quebec, Quebec
G1K 4C1
Tel: 418-648-2506
Fax: 418-648-7291

Prince Edward Island
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Confederation Court Mall
134 Kent Street, Suite 400
P.O. Box 1115
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7M8
Tel: 902-566-7400
Telex: 01444129
Fax: 902-566-7450

Northwest Territories
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 1C0
Tel: 403-920-8575
Fax: 403-873-6228

New Brunswick
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Assumption Place
770 Main Street
P.O. Box 1210
Moncton, New Brunswick
E1C 8P9
Tel: 506-857-6452
Telex: 0142200
Fax: 506-857-6429

Nova Scotia
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
1496 Lower Water Street
P.O. Box 940, Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
Tel: 902-426-7540
Telex: 01922525
Fax: 902-426-2624

Newfoundland
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's, Newfoundland
A1B 3R9
Tel: 709-772-5511
Telex: 0164749
Fax: 709-772-5093

Yukon
International Trade Centre
Department of Industry, Science and Technology
Suite 301
108 Lambert St.
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
Tel: 403-668-4655
Fax: 403-668-5003

CANADIAN GOVERNMENT TRADE COMMISSIONER OFFICES IN THE UNITED STATES

Washington
Canadian Embassy
The Trade Promotion and Market Access Section is located at the Sheridan Circle Chancery of the Canadian Embassy
2450 Massachusetts Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20008-2881
Tel: 202-483-5505
Fax: 202-239-2009
Telex: 0089664 (DOMCAN A WASH)
Territory: Washington, D.C., Maryland Delaware, Eastern Pennsylvania (including Philadelphia), and Virginia

Atlanta
Canadian Consulate General
400 South Tower
One CNN Center
Atlanta, Georgia 30303-2705
Tel: 404-577-6810
Fax: 404-524-5046
Telex: 054-2676 (DOMCAN ATL)
Territory: Alabama, Florida, Georgia, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Tennessee, Puerto Rico, U.S. Virgin Islands

Boston
Canadian Consulate General
Three Copley Place, Suite 400
Boston, Massachusetts 02116
Tel: 617-262-3760
Fax: 617-262-3415
Telex: 94-0625 (DOMCAN BSN)
Territory: States of Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont,
Other Countries: Saint-Pierre-et-Miquelon

Buffalo
Canadian Consulate
One Marine Midland Center
Suite 3550
Buffalo, New York 14203-2884
Tel: 716-852-1247
Fax: 716-852-1247
Telex: 0091329 (DOMCAN BUF)
Territory: Western, Central and Upstate New York

Chicago
Canadian Consulate General
310 South Michigan Avenue, 12th Floor
Chicago, Illinois 60604-4295
Tel: 312-427-1031
Fax: 312-922-0637
Telex: 00254171 (DOMCAN CGO)
Territory: Illinois, Missouri, Wisconsin, the Quad-City region of Iowa

Cleveland
Canadian Consulate
Illuminating Building, Suite 1008
55 Public Square
Cleveland, Ohio 44113-1983
Cable: CANADIAN CLEVELAND
Tel: 216-771-0150
Fax: 216-771-1688
Telex: 00985364 (DOMCAN CLV)
Territory: States of Kentucky, Ohio, West Virginia, Western Pennsylvania

Dallas
Canadian Consulate General
St. Paul Place, Suite 1700
750 N. St. Paul Street
Dallas, Texas 75201-9990
Cable: CANADIAN DALLAS
Tel: 214-922-9806
Fax: 214-922-9811
Telex: 00732637 (DOMCAN DAL)
Territory: States of Texas, Arkansas, Kansas, Louisiana, New Mexico, Oklahoma

Detroit
Canadian Consulate General
600 Renaissance Centre
Suite 1100
Detroit, Michigan 48243-1704
Cable: CANADIAN DETROIT
Tel: 313-567-2340
Fax: 313-567-2164
Telex: 230715 (DOMCAN DET)
Territory: City of Toledo, States of Michigan and Indiana

Los Angeles
Canadian Consulate General
300 South Grand Avenue, 10th Floor
California Plaza
Los Angeles, California 90071
Tel: 213-687-7432
Fax: 213-520-8827
Telex: 00674119 (DOMCAN LSA)
Territory: States of Arizona, California, Clark County in Nevada

Minneapolis
Canadian Consulate General
701 Fourth Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55415-1078
Tel: 612-333-4641
Fax: 612-332-4061
Telex: 29-0229 (DOMCAN MPS)
Territory: States of Iowa, Nebraska, Minnesota, North Dakota, South Dakota, Montana

New York
Canadian Consulate General
1251 Avenue of the Americas
New York, N.Y. 10020-1175
Cable: CANTRACOM NEW YORK CITY
Tel: 212-586-2400
Fax: 212-246-7424
Telex: 62014481 (DOMCAN NYK)
Territory: States of Connecticut, New Jersey, Southern New York
Other Countries: Bermuda

San Francisco
Canadian Consulate General
50 Fremont Street, Suite 2100
San Francisco, California 94105
Tel: 415-495-6021
Fax: 415-541-7708
Telex: 34321 (DOMCAN SFO)
62014485 (Easylink)
Territory: States of California (except the 10 southern counties), Colorado, Hawaii, Nevada (except Clark County), Utah, Wyoming

Seattle
Canadian Consulate General
412 Plaza 600, Sixth and Stewart
Seattle, Washington 98101-1286
Tel: 206-443-1777
Fax: 206-443-1782
Telex: 032-8762 (DOMCAN SEA)
Territory: States of Alaska, Idaho, Oregon, Washington

Études sur les débouchés canadiens aux États-Unis

Médicaments et produits pharmaceutiques

Affaires extérieures Canada
External Affairs Canada
Canada

COPIE 30-12-88

ÉTUDES SUR LES DÉBOUCHÉS CANADIENS AUX ÉTATS-UNIS

MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

DÉCEMBRE 1988

GROUPE CONSEIL PEAT MARWICK
OTTAWA

Pour obtenir d'autres exemplaires de la présente brochure, veuillez en faire la demande en écrivant ou en téléphonant au :

Info Export (BTCE)
Ministère des Affaires extérieures
125, promenade Sussex
Ottawa (Ontario)
K1A 0G2

1-800-267-8376

Ottawa : (613) 993-6435

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1988

N° de cat. E73-7/21-1988

ISBN 0-662-55994-0

Affaires extérieures Canada
External Affairs Canada

Le présent rapport a été rédigé par une équipe d'experts-conseils du Groupe Conseil Peat Marwick pour le compte du ministère des Affaires extérieures. L'analyse et les conclusions appartiennent donc à Peat Marwick et non au ministère des Affaires extérieures.

Le Groupe Conseil Peat Marwick et le ministère des Affaires extérieures suggèrent aux entreprises de ne pas utiliser le présent rapport comme seule source de référence pour mesurer le potentiel des débouchés identifiés. Chaque entreprise doit faire ses propres analyses et recherches pour vérifier l'étendue du créneau et les références de l'acheteur. Le ministère des Affaires extérieures n'en est pas moins disposé à offrir des conseils et des avis aux sociétés désireuses de profiter des perspectives mises en évidence dans l'étude ou que le marché semble leur offrir.

ÉTUDES SUR LES DÉBOUCHÉS CANADIENS AUX ÉTATS-UNIS

MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

TABLE DES MATIÈRES

		PAGE
SOMMAIRE		1
I -	OBJECTIFS DE L'ÉTUDE	2
II -	CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE DE PEAT MARWICK	3
III -	IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES	5
	Définition du secteur	5
	Importations américaines 1982 - 1987	6
	Perspectives de l'industrie américaine	8
IV -	ÉTUDE DE MARCHÉ	12
	Enquête auprès d'importateurs américains	12
	Enquête auprès d'associations américaines	15
V -	CONTEXTE	17
	Méthodologie	18

ANNEXES

Annexe 1	Importateurs américains qui recherchent des fournisseurs de produits particuliers	21
Annexe 2	Importateurs américains qui recherchent des sources d'approvisionnement	27
Annexe 3	Importations de médicaments et produits pharmaceutiques, 1986 (Annexe A 517.3, 541.3, 541.6, 541.7, 541.8)	33
Annexe 4	Description de certains médicaments et produits pharmaceutiques	41
Annexe 5	Importations américaines de certains médicaments et produits pharmaceutiques d'Europe et du Japon, par pays, 1986	55
Annexe 6	Importations de certains médicaments et produits pharmaceutiques, 1982 à 1987	57
Annexe 7	Tarifs douaniers des États-Unis applicables aux médicaments et produits pharmaceutiques canadiens et liste des droits de douane éliminés en vertu de l'Accord de libre-échange	61
Annexe 8	Pays d'origine des fournisseurs et degré de satisfaction des répondants	85
Annexe 9	Publications et foires commerciales de l'industrie américaine	87
Annexe 10	Services commerciaux du gouvernement canadien au Canada et aux États-Unis	89

SOMMAIRE

Ce rapport traite de l'un des quelque 80 secteurs examinés dans le cadre d'une vaste étude commandée par la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec les États-Unis, du ministère des Affaires extérieures. L'objectif de la présente étude est de fournir une indication préliminaire des possibilités qui s'offrent d'accroître les exportations canadiennes aux États-Unis. Les constatations de chaque rapport se fondent sur une analyse des statistiques commerciales des États-Unis et sur un sondage limité mené auprès d'importateurs et d'associations professionnelles des États-Unis représentant un large éventail de l'industrie américaine.

Chaque rapport vise à aider les sociétés canadiennes à recenser des débouchés qui pourraient justifier une étude plus approfondie. Les rapports n'analysent pas les industries canadiennes d'exportation ou leur compétitivité au plan international, mais ils fournissent d'autres types de renseignements qui devraient s'avérer utiles. Chaque rapport fournit par exemple des renseignements sur les sociétés qui se sont montré intéressées à trouver de nouvelles sources d'approvisionnement; certaines des informations données sont très spécifiques. Chaque rapport contient également des renseignements sur la taille et les parts du marché américain des importations, ainsi que sur les publications professionnelles et les foires commerciales que les sociétés recensées ont jugé les plus utiles. Les divers rapports de la série devraient intéresser tout particulièrement les petites et moyennes sociétés canadiennes qui n'exportent pas encore ou qui aimeraient accroître le niveau de leurs exportations aux États-Unis.

L'industrie des médicaments et produits pharmaceutiques est l'un des secteurs examinés par cette étude. Nous avons mené une enquête auprès d'importateurs américains de médicaments et produits pharmaceutiques pour mesurer l'incidence de la dévaluation du dollar américain sur les importations provenant de pays développés et pour évaluer les chances qui s'offraient aux Canadiens de remplacer ces importations. Les résultats de l'enquête sont révélateurs : plus de 69 % des répondants ont dit que la baisse du dollar américain s'était traduite par une hausse du prix de leurs importations. Cependant, étant donné l'envergure mondiale de cette industrie, le volume des produits pharmaceutiques importés de fournisseurs étrangers établis ne devrait pas changer beaucoup en ce qui a trait aux produits canadiens. La majorité des importateurs américains qui ne connaissent pas les produits canadiens voudraient bien avoir plus de renseignements sur les fournisseurs canadiens afin d'étudier la possibilité de s'approvisionner auprès d'eux pour remplacer leurs importations actuelles plus coûteuses.

Ces importateurs préfèrent que les fabricants canadiens les renseignent sur leurs produits au moyen d'envois postaux ou de contacts personnels. L'insuffisance de l'offre intérieure du produit recherché influe beaucoup sur la décision des importateurs américains de s'approvisionner à l'étranger.

I - OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Ce document fait partie d'une série de rapports couvrant quelque 80 secteurs manufacturiers. Ces rapports, préparés par Peat Marwick, ont été commandés par la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec États-Unis, du ministère des Affaires extérieures. La série vise à donner une indication préliminaire des débouchés qui nous sont déjà offerts aux États-Unis en raison de la montée du coût des importations étrangères. Les renseignements fournis sur la nature et la taille du marché des importations américaines ainsi que les informations données sur le marché et la commercialisation devraient aider les sociétés canadiennes à déterminer si une étude plus approfondie de certains débouchés est justifiée et, dans l'affirmative, à entreprendre un tel suivi. Il est probable que les rapports intéresseront tout particulièrement les petites et moyennes sociétés canadiennes qui n'exportent pas encore ou qui aimeraient accroître leurs exportations aux États-Unis.

Chaque rapport sectoriel identifie les principaux produits que les États-Unis importent depuis des pays développés, explore l'effet de la dévaluation du dollar américain sur le prix de ces importations, et indique lesquels de ces produits pourraient donner à nos fournisseurs de meilleures possibilités d'exportations aux États-Unis. Les statistiques du département américain du Commerce, sur lesquelles se fonde l'examen des exportations des États-Unis, ne correspondent pas toujours aux définitions que nous donnons aux mêmes secteurs de production. Quelques rapports montrent donc certaines différences entre les produits qui y sont analysés et les produits qui sont communément englobés dans le secteur pertinent. Mais tous les rapports définissent les produits qu'ils recouvrent de sorte que ces différences puissent être identifiées et prises en compte.

Le rapport donne certaines informations préliminaires sur l'exportation qui pourraient être utiles aux fabricants canadiens, énumère les foires commerciales et les publications professionnelles que préfèrent les exportateurs américains, examine les perceptions que les importateurs américains se font de l'incidence que l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis aura sur leurs achats de produits canadiens, et donne les listes tarifaires pertinentes montrant les étapes de mise en application de l'Accord de libre-échange. Ces rapports ne contiennent aucune analyse des industries canadiennes d'exportation ou de leur compétitivité au plan international. Pour obtenir des renseignements spécifiques sur des débouchés offerts à leurs produits, les sociétés canadiennes sont invitées à contacter la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec les États-Unis, ou un délégué commercial du Canada aux États-Unis. (Les adresses sont données à la dernière annexe).

II - CONCLUSIONS DE L'ÉTUDE DE PEAT MARWICK

L'industrie des produits pharmaceutiques englobe une vaste gamme de catégories de produits. La présente étude porte principalement sur les groupes de produits suivants, tels qu'ils sont définis par le département du Commerce des États-Unis : produits non dénommés ailleurs utilisables à des fins médicales et médicaments; médicaments non dénommés ailleurs; antibiotiques non dénommés ailleurs; et médicaments et produits apparentés non dénommés ailleurs, y compris l'huile minérale et les sels utilisés à des fins médicales. Les produits qui se rangent dans ces catégories comprennent notamment les huiles de foie de poisson, les suppléments alimentaires, les antiémétiques, les enzymes, les acides et les minéraux que l'être humain peut absorber et un grand nombre de médicaments. Ces secteurs et les produits correspondants constituent les plus grands marchés américains de produits pharmaceutiques, desservis par des exportateurs européens.

En 1987, la valeur estimative des livraisons américaines de produits pharmaceutiques dépassait 36 milliards de dollars US (est), tandis que celle des importations américaines de produits de référence s'élevait à 1,9 milliard de dollars US. Depuis 1986, les pays d'Europe et le Japon ont augmenté leurs parts du marché américain des importations de produits pharmaceutiques dans l'ensemble, alors que la part du Canada n'a pas changé. Depuis quelques années, d'autres pays tels que Singapour, les Bahamas et la Chine ont réussi à pénétrer de plus en plus sur le marché américain des produits pharmaceutiques. En 1987, leur part estimative du marché (16,7 %) était comparable à celle du Japon (17 %). Selon les prévisions, la croissance du marché américain des produits pharmaceutiques devrait se poursuivre au cours des cinq années à venir. Cependant, les firmes canadiennes doivent aussi songer à remplacer les importations américaines provenant d'autres pays si elles veulent accroître leur part proportionnelle du marché américain.

L'enquête menée auprès d'importateurs américains des produits à l'étude a révélé que plus de 69 % des répondants étaient confrontés à une hausse du prix de leurs importations à cause de la dévaluation du dollar américain. Par conséquent, un grand nombre de ceux qui ne connaissent pas les produits canadiens voudraient se renseigner davantage sur ceux-ci afin d'étudier la possibilité de les substituer à leurs importations actuelles. Les importateurs interrogés estiment que la signature éventuelle de l'Accord de libre-échange constitue un pas important vers la libéralisation des échanges commerciaux, mais ils ne s'attendent pas à ce qu'elle modifie les flux actuels de produits pharmaceutiques entre le Canada et les États-Unis. La réglementation américaine des produits pharmaceutiques a beaucoup plus de conséquences économiques que les droits de douane; c'est la barrière non tarifaire la plus importante à laquelle les fournisseurs canadiens font face lorsqu'ils essaient de pénétrer le marché américain.

Les importateurs américains intéressés aux produits canadiens préfèrent que les fabricants canadiens les renseignent directement sur leurs produits au moyen de brochures, de listes de produits et de contacts personnels. La disponibilité du produit recherché aux États-Unis et le prix influent beaucoup sur la décision des importateurs de s'approvisionner à l'étranger.

L'enquête menée auprès d'importateurs américains a révélé des débouchés particuliers pour les fabricants canadiens. Certaines firmes américaines recherchent des fournisseurs d'algues, de soude caustique, de benzocaïne, de vaccins et de valine. L'annexe 1 donne des renseignements sur les entreprises qui recherchent ces produits. De plus, l'annexe 2 contient la liste des sociétés qui voudraient en connaître davantage sur les fournisseurs canadiens de médicaments et produits pharmaceutiques en général.

Le ministère des Affaires extérieures recommande aux sociétés canadiennes qui envisagent de communiquer avec une société américaine de consulter d'abord le délégué commercial du bureau le plus rapproché de cette société afin d'obtenir des conseils, de l'aide et des renseignements complémentaires. La liste des services commerciaux du gouvernement canadien au Canada et aux États-Unis est présentée à l'annexe 10.

III - IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Ce chapitre fournit de l'information sur les tendances et niveaux récents des importations américaines, ainsi qu'un sommaire des perspectives à court terme pour ce secteur. Lorsque les définitions du secteur varient entre ces diverses sources, ou qu'elles ne concordent pas avec celles qui sont généralement utilisées au Canada, ces différences sont notées, avec leurs incidences connues. Pour rendre l'information plus utile, nous mentionnons également les produits du secteur visés par le rapport ainsi que la façon dont ils ont été choisis.

DÉFINITION DU SECTEUR

Les produits visés par ce rapport ont été choisis selon la valeur en douane des importations américaines depuis le Japon, l'Europe et le Canada, telles que déclarées par le département américain du Commerce (USDOC). Par conséquent, les définitions du secteur utilisées par le département américain du Commerce ont effectivement défini les produits (pouvant être choisis) pour ce rapport. Le choix des produits s'est fait en examinant d'abord tous les grands groupements de produits de l'USDOC, exprimés par des codes à 4 chiffres (i.e. les médicaments benzéniques et autres produits chimiques benzéniques dénommés (annexe A 517.3)). Lorsque les importations combinées depuis le Japon, l'Europe et le Canada étaient importantes, la liste des produits a été raffinée au niveau plus détaillé et spécifique du code à 7 chiffres (i.e. les produits utilisables à des fins médicales et médicaments, n.d.a.* (annexe A 5173160)).

L'annexe 3 montre les importations américaines (1986) de tous les produits à 7 chiffres ou groupes de produits de la catégorie à 4 chiffres choisis pour le présent rapport. Les produits ou groupements de produits dont les importations combinées depuis le Japon, l'Europe et le Canada ont représenté plus de 80 millions de dollars US en 1986 ont été identifiés pour analyse plus poussée. Après consultation avec les représentants du gouvernement et de l'industrie connaissant bien ce secteur, d'autres produits et groupes de produits ne répondant pas aux critères susmentionnés ont été ajoutés à notre liste lorsqu'ils semblaient avoir un grand intérêt commercial. Certains produits et groupes de produits ont été éliminés puisqu'ils ne présentaient pas un intérêt commercial suffisant. Le chapitre V (Contexte) donne d'autres renseignements sur ce processus de sélection. Étant donné les raffinements apportés aux définitions du secteur et d'autres ajustements, il pourrait y avoir certaines différences entre nos chiffres et ceux du rapport sommaire publié en juin 1988. Dans ce cas, il faut retenir les chiffres contenus dans le présent rapport.

---

* non dénommés ailleurs

Sur la base du processus susmentionné, nous avons englobé ici les produits et groupes de produits suivants :

- Produits utilisables à des fins médicales, et médicaments, n.d.a. (annexe A 5173160).
- Médicaments, n.d.a. (annexe A 5418000).
- Antibiotiques, n.d.a. (annexe A 5413000).
- Médicaments et produits apparentés, n.d.a., y compris l'huile minérale, les sels, etc. utilisés à des fins médicales (annexe A 5417040).

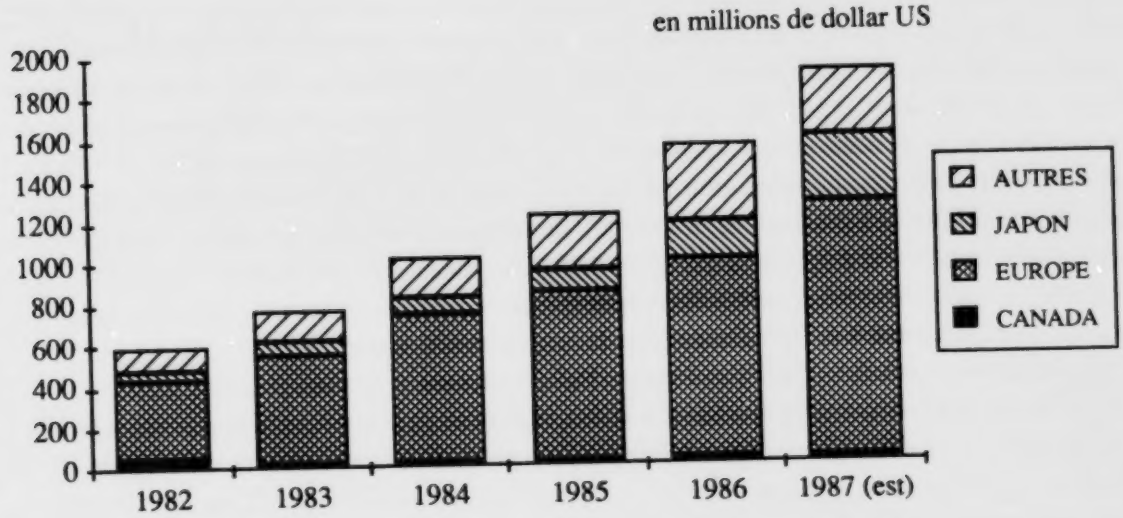
Nous avons essayé de faire le rapprochement entre cette classification américaine et la nomenclature canadienne correspondante. Cependant, la N.C.C.I. ne contient pas de catégories comparables à celle des «produits utilisables à des fins médicales et médicaments, n.d.a. (annexe A 5173160)» ni à celle des «médicaments et produits apparentés, n.d.a., y compris l'huile minérale, les sels, etc. utilisés à des fins médicales (annexe A 5417040)». Ces deux catégories comprennent des produits comme les antiseptiques, l'acide formique et les huiles de poisson. «Les médicaments, n.d.a. (annexe A 5418000)» comprennent notamment l'halothane, le lidocaïne, les anticoagulants, les amphétamines et les antiseptiques. «Les antibiotiques, n.d.a. (annexe A 5413000)» comprennent les tétracyclines, les bacitracines et les polymyxines. La concordance complète de ces catégories de produits avec la N.C.C.I. est présentée à l'annexe 4.

IMPORTATIONS AMÉRICAINES, 1982 - 1987

En 1986, les pays d'Europe et le Japon avaient respectivement 62,1 % et 11,8 % du marché des importations américaines de ces produits (voir l'annexe 5). Les importations globales des produits de ces catégories ont plus que doublé entre 1982 et 1987. Au cours de cette période, les pays d'Europe et le Japon ont augmenté constamment leur part du marché (voir le graphique 1 ci-dessous). L'évolution des importations de chaque catégorie de produits est présentée à l'annexe 6.

GRAPHIQUE 1

TOTAL DES IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE CERTAINS MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES



Source : U.S. General Imports and Imports for Consumption, département américain du Commerce

La plus forte croissance fut enregistrée dans la catégorie des «médicaments, n.d.a.» où les importations américaines ont quintuplé depuis 1982, atteignant une valeur en douane estimative de 314 millions de dollars US en 1987. Dans le secteur des médicaments non dénommés ailleurs, les pays d'Europe et surtout le Japon ont augmenté leur part du marché aussi bien que la valeur de leurs importations depuis 1986.

Quant au Canada, il a vu sa part du marché des importations américaines baisser de 16,1 % en 1982 à 6,4 % en 1987. D'autres pays tels que Singapour et la Chine se sont taillé une part considérable du marché américain, soit 39,8 % du marché des médicaments non dénommés ailleurs en 1987 selon les estimations.

Le plus gros segment du marché des importations américaines de produits pharmaceutiques est celui des produits utilisables à des fins médicales et des médicaments non dénommés ailleurs. Selon les estimations, les États-Unis ont importé pour plus d'un milliard de dollars US de ces produits en 1987. La demande a presque doublé dans ce segment du marché depuis 1982. La pénétration du Canada sur ce marché a été lente en comparaison de l'accroissement des parts de l'Europe, du Japon et d'autres pays comme les Bahamas. On croit que les produits importés aux

États-Unis des Bahamas sont fabriqués dans des tiers pays et vendus par des firmes bahamiennes.

Il semblerait que la hausse du prix des importations provenant de nombreux pays développés donne au Canada l'occasion d'accroître sa part du marché des importations américaines de produits pharmaceutiques. Si l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis est conclu, ces débouchés augmenteront car les droits de douane, qui varient entre 1,5 % sur les extraits de glandes ou d'autres organes et 16,2 % sur la vitamine B_2, seront supprimés d'ici le 1er janvier 1998. Les seuls produits pharmaceutiques admis en franchise présentement sont : les vaccins pour la médecine humaine et la médecine vétérinaire; les médicaments contenant des antigènes ou de l'acide hyaluronique; les réactifs destinés à la détermination des groupes ou des facteurs sanguins ou s'il s'agit de réactifs diagnostiques contenant des antigènes. La liste complète des droits de douane américains applicables aux produits pharmaceutiques canadiens est présentée à l'annexe 7 et l'échelonnement de leur suppression dans le cadre de l'Accord de libre-échange y est précisé. L'élimination des droits de douane permettra peut-être aux fabricants canadiens d'accroître leurs exportations, mais il se peut que les nouveaux débouchés soient restreints dans le cas de l'industrie des produits pharmaceutiques. La réglementation de ce secteur aux États-Unis entrave l'expansion des exportations canadiennes beaucoup plus que ne le fait le régime tarifaire.

PERSPECTIVES DE L'INDUSTRIE AMÉRICAINE

Cette partie se fonde sur l'édition 1988 de U.S. Industrial Outlook que publie l'USDOC. Cette information permet de prévoir de façon générale les perspectives à court terme, et donne une idée des tendances et développements attendus dans le secteur américain des médicaments et produits pharmaceutiques. Cette information peut être intéressante, mais les lecteurs sont priés d'utiliser prudemment ces données pour les raisons suivantes :

Premièrement, même si l'USDOC est la source de la partie intitulée «Importations américaines 1982-1987» (voir le sommaire précédent) et «Perspectives de l'Industrie américaine», il utilise deux systèmes différents de classement des produits. Ces différences peuvent sembler imperceptibles. Dans certains cas, des titres légèrement différents peuvent refléter des ensembles de produits très similaires; dans d'autres, des titres similaires pour les secteurs et groupes de produits englobent une gamme de produits un peu différente. Ainsi, les prévisions de marché publiées dans «Perspectives de l'Industrie américaine» pourraient s'appliquer à une gamme de produits un peu différente de celle utilisée dans le reste du présent rapport.

Deuxièmement, même si la plupart des parties de «Perspectives de l'Industrie américaine» concernent l'ensemble du secteur, d'autres visent des produits ou groupes de produits spécifiques. Les prévisions faites aux deux niveaux doivent être soigneusement évaluées

puisqu'elles peuvent diverger considérablement des perspectives pour tout produit qu'ils englobent. On recommande donc que les données sur les perspectives ne servent qu'à offrir une idée générale des perspectives à court terme dans ce secteur.

Selon les prévisions du département du Commerce des États-Unis, l'industrie américaine des médicaments continuera à jouir de la croissance régulière qui l'a marquée récemment. La productivité de l'industrie des produits pharmaceutiques a augmenté en 1986, mais elle est demeurée fixe en 1987. Au cours de cette période, la valeur des livraisons de l'industrie a augmenté de 7,9 %, passant à 34,05 milliards de dollars. Grâce notamment à la dévaluation du dollar américain, la balance commerciale de l'industrie dans son ensemble demeure positive. En 1987, les exportations de l'industrie ont augmenté de 5,8 % et atteint 3,26 milliards de dollars US, mais la valeur des importations, sous la poussée des vastes quantités de produits chimiques médicinaux importés, a grimpé à 2,82 milliards de dollars US, soit une hausse de 21,2 %. L'augmentation des importations est partiellement attribuable à la baisse des prix des produits chimiques médicinaux importés, tout particulièrement d'Europe de l'Est. En 1986, l'industrie américaine des produits pharmaceutiques a enregistré des ventes globales (aux États-Unis et à l'étranger) de 40 milliards de dollars US dans un marché mondial qui dépasse 90 milliards de dollars US.

L'industrie des produits pharmaceutiques se compose de trois grands groupes de produits : les produits biologiques; les produits médicinaux et botaniques; et les préparations pharmaceutiques. Les produits biologiques comprennent les constituants du sang, les vaccins, les aides diagnostiques, les hormones et tous les produits biotechnologiques. Les produits médicinaux et botaniques comprennent les vitamines, les aliments pour animaux et les enzymes. Les préparations pharmaceutiques comprennent tous les médicaments d'ordonnance et autres.

L'augmentation des dépenses affectées aux soins de santé, qui atteignent présentement 500 milliards de dollars US par an, pousse l'industrie des produits pharmaceutiques, et notamment les secteurs des produits biologiques et des préparations pharmaceutiques, à offrir des moyens rentables de prévenir et traiter les maladies en réduisant l'hospitalisation qui coûte très cher.

D'après le département du Commerce des États-Unis, l'industrie des produits biologiques affichera un taux annuel de croissance de 4 % à 5 % jusqu'en 1992. En 1987, la valeur estimative des livraisons de produits biologiques a atteint près de 3,5 milliards de dollars US, soit 7,7 % de plus qu'en 1986. Cette industrie dessert surtout le marché intérieur. En 1987, la valeur des exportations a baissé de 4 % à 598 millions de dollars US, tandis que celle des importations a grimpé de 14 % à 180 millions de dollars US.

Les progrès actuels en biotechnologie devraient entraîner la création de nouveaux produits et surtout d'aides diagnostiques, de vaccins et de constituants du sang. On est en train de mettre au point des trousses d'autodiagnostics plus perfectionnées. Les livraisons d'aides diagnostiques en vente libre progresseront de plus de 20 % par année d'ici 1991, passant à 730 millions de dollars US, car les autodiagnostics sont rentables et privés. De plus, selon les prévisions, la demande d'aides diagnostiques cliniques augmentera de 9 % par an d'ici 1992 et les ventes atteindront 6 milliards de dollars US.

Poussées par le danger du SIDA et d'autres agents infectieux dans le sang, près de 30 firmes font des efforts en vue de commercialiser des succédanés du sang comme l'hémoglobine polymérisée et les produits chimiques perfluorés. Selon les estimations, la demande mondiale potentielle de succédanés du sang se chiffre à 10 milliards de dollars US au total. Aux États-Unis, les ventes totales de succédanés du sang devraient s'élever à 200 millions de dollars US d'ici 1992.

D'après les chiffres estimatifs du département du Commerce des États-Unis, les livraisons de produits médicinaux et botaniques, destinées principalement aux industries des animaux et de la volaille, se chiffraient à 3,5 milliards de dollars US en 1987. Au cours des cinq prochaines années, la valeur des livraisons américaines devrait augmenter de 2,5 % par an, exprimée en dollars constants, à cause de l'accroissement continu des importations. Selon les estimations, la valeur des importations est passée à près de 2,5 milliards de dollars US en 1987, alors que celle des exportations a dépassé 2 milliards de dollars US.

Le plus grand secteur de l'industrie des produits pharmaceutiques est celui des préparations pharmaceutiques. Les livraisons de ces produits ont augmenté à 27,1 milliards de dollars US en 1987 selon les estimations, soit une hausse de 8 % par rapport à 1986 d'après les chiffres du département du Commerce des États-Unis. Au cours des cinq prochaines années, la valeur des livraisons de préparations pharmaceutiques devrait augmenter de 2 % par an, exprimée en dollars constants. La valeur des exportations a grimpé à 660 millions de dollars US en 1987, alors que celle des importations est demeurée à peu près fixe à 156 millions de dollars US. Le bas prix des exportations et l'augmentation des exportations de produits non homologués se sont traduits par une hausse de la balance commerciale.

Le marché des médicaments d'ordonnance demeure l'une des industries les plus rentables aux États-Unis. Les pharmaciens ont rempli près de 1,51 milliard d'ordonnances en 1986. Malgré cela, l'industrie a enregistré peu de croissance au cours des années récentes; la mise en marché de nouveaux médicaments réduit généralement les ventes de médicaments disponibles depuis un certain temps. Selon les estimations, les ventes de médicaments génériques augmentent d'environ 500 millions de dollars US par an, grâce à l'essor des organisations d'hygiène et des services de commande par correspondance. Les ventes dans ce créneau du marché devraient atteindre près de 8,5 milliards de dollars US en 1988. À long terme, l'industrie cherche à créer

des médicaments destinés à soigner et prévenir de nouvelles maladies comme le SIDA ainsi que des maladies connues depuis longtemps comme le cancer.

La mise au point de nouveaux moyens d'administrer les médicaments constituera aussi un facteur important. Ces dispositifs déterminent la façon dont l'agent médicinal se rend à l'endroit où il est requis dans le corps. Le plus prometteur de ces nouveaux dispositifs est le disque transdermique qui sert à administrer des analgésiques, des antiarthritiques, des antibactériens, des antidiabétiques et des antiémétiques. Dans le secteur des médicaments à libération contrôlée, les segments qui connaissent la plus forte croissance sont les technologies des polymères et des membranes. Le marché des médicaments à libération contrôlée devrait atteindre 3,8 milliards de dollars US d'ici 1992.

Selon le département du Commerce des États-Unis, la demande mondiale de produits pharmaceutiques devrait passer de 74 milliards de dollars US en 1985 à 116 milliards de dollars US en 1990. Les États-Unis et le Japon, qui se classent premier et deuxième respectivement dans ce secteur, enregistreront le taux de croissance le plus faible. D'après les estimations, les ventes mondiales de médicaments en vente libre augmenteront à 20 milliards de dollars US d'ici 1991.

Ce chapitre a fourni une définition des produits visés par le présent rapport, les critères utilisés pour leur sélection ainsi qu'un sommaire des importations américaines de ces produits entre 1982 et 1987. Nous avons également donné, dans la mesure du possible, les perspectives à court terme pour l'industrie américaine correspondante. Comme ce rapport ne vise qu'à fournir un aperçu sectoriel et une indication des possibilités qui pourraient s'offrir d'accroître nos exportations, les lecteurs sont fortement encouragés à étudier plus à fond tout débouché potentiel identifié.

On encourage également les intéressés voulant approfondir leurs recherches relativement à des marchés précis à communiquer avec les services commerciaux du gouvernement canadien, dont la liste figure à l'annexe finale de ce rapport, pour déterminer quels sont les appuis dont ils peuvent se prévaloir.

IV - ÉTUDE DE MARCHÉ

ENQUÊTE AUPRÈS D'IMPORTATEURS AMÉRICAINS

Les importateurs américains de produits pharmaceutiques que nous avons interrogés dans le cadre de la présente étude ont été choisis à partir de diverses sources, dont le rapport que nous a remis le service d'information Journal of Commerce Piers Port Import/Export Reporting Service. Ce rapport contenait des données sur les livraisons effectuées pendant trois mois en 1987 et classait les importateurs de produits des principaux pays développés d'après le volume des importations. Outre cette liste, nous avons utilisé des renseignements provenant des bureaux du ministère des Affaires extérieures aux États-Unis ainsi que des listes provenant d'associations professionnelles et de nombreuses publications de l'industrie.

Bien que toute l'étude porte sur environ 80 branches d'activité industrielle, le nombre d'entrevues menées dans chaque industrie dépendra du niveau de concentration des entreprises et de la diversité des produits fabriqués dans chaque secteur. Au total, nous mènerons plus de 4 000 entrevues auprès d'entreprises américaines. Le nombre d'entreprises avec lesquelles nous communiquerons dans chaque secteur variera entre 40 et plus de 100. Dans la plupart des cas, au moins 30 acheteurs potentiels seront interrogés. Pour le secteur des produits pharmaceutiques, 39 questionnaires ont été remplis.

Résultats des entrevues

Pour les 39 entreprises interrogées, le tableau 1 ci-dessous donne le nombre de répondants qui importent chaque produit de référence; il indique également le nombre de répondants qui considèrent un produit particulier comme une importation majeure.

Tableau 1

	Nombre de répondants	
Produit	**Important chaque produit**	**Considérant le produit comme une importation majeure**
Antibiotiques	8	1
Diurétiques	2	0
Anesthétiques	4	1
Antihistaminiques	3	1
Tranquillisants	3	0
Antidépresseurs	2	0
Autres produits :		
Vitamines, n.d.a., en vrac	8	0
Vitamines, forme posologique	7	0
Produits pharmaceutiques	4	0
Herbes médicinales	3	0

Les produits pharmaceutiques que les répondants importent le plus sont les antibiotiques et les vitamines autres que les vitamines B_{12}, C, D, E et K.

Le tableau 2 ci-dessous énumère les principaux pays qui vendent des médicaments et produits pharmaceutiques aux répondants, les sources d'approvisionnement de chaque répondant et le degré de satisfaction global à l'égard des fournisseurs. Les résultats détaillés pour tous les pays qui fournissent des produits aux répondants sont présentés à l'annexe 8.

Tableau 2

Pays d'origine	**Nombre de répondants approvisionnés**	**Degré de satisfaction moyen (max. = 5,0)**
Japon	12	4,4
Allemagne de l'Ouest	10	4,1
Royaume-Uni	9	4,2
France	5	4,0
Italie	4	3,5

Les résultats de l'enquête démontrent que la majorité des répondants étaient satisfaits de leurs fournisseurs. Quelques-uns d'entre eux étaient mécontents des longs délais de livraison et de la mauvaise qualité. Les raisons pour lesquelles les importateurs s'approvisionnent auprès de leurs fournisseurs actuels sont les suivantes :

- les produits en question ne sont pas disponibles aux États-Unis (38,9 % des répondants);
- les prix sont plus bas (16,7 % des répondants);
- la qualité est meilleure (13,9 % des répondants);
- l'offre intérieure de ces produits est insuffisante (11,1 % des répondants).

La grande majorité des répondants ont dit que la dévaluation du dollar américain avait entraîné une hausse du prix de leurs importations, et plusieurs voudraient en savoir davantage sur les fabricants canadiens qui pourraient peut-être remplacer leurs fournisseurs actuels. Moins du tiers des répondants ont déjà acheté des produits de fabrication canadienne mais ceux-ci étaient généralement satisfaits de leurs fournisseurs canadiens. Quelques-uns seulement des

importateurs qui ne s'étaient jamais approvisionnés auprès des fabricants canadiens ne voulaient pas en savoir plus long sur les entreprises et les produits disponibles. Les raisons expliquant ce manque d'intérêt sont les suivantes :

- la décision d'acheter est prise par la société-mère;
- la société fabrique elle-même ses produits;
- le produit importé n'est pas disponible au Canada.

La majorité des répondants voudraient bien que les entreprises canadiennes leur envoient des listes de produits et de prix par la poste, et un grand nombre souhaitent que les fabricants canadiens communiquent directement avec eux. Les répondants ont dit que la source d'information qu'ils utilisent le plus souvent dans leurs décisions d'achat est l'information fournie par le fabricant (par opposition à l'information obtenue d'autres sources). L'enquête a aussi révélé que ces importateurs avaient tendance à se renseigner sur les produits et les firmes par la lecture de publications spécialisées pertinentes. Les principales publications consultées sont : Chemical Week, Chemical Marketing Reporter et Purchasing World. Les foires commerciales sont la source d'information la moins utilisée. La foire commerciale la plus fréquentée est la «Drug, Chemical and Allied Trade». Les répondants ont aussi signalé les foires suivantes : «Chemical Manufacturers Association» «Natural Food Convention», «Local Distribution Convention» et «Interphex» qui a lieu au Jacob Javits Centre de New York.

Interrogés sur l'incidence de l'Accord de libre-échange sur leurs politiques d'achat, 12 % des répondants ont dit qu'ils augmenteraient leurs achats au Canada. Environ 20 % des répondants n'avaient pas réfléchi aux répercussions de l'Accord, alors que la grande majorité (68 %) ne s'attendaient pas à ce que l'Accord influe sur leurs achats.

Si 72 % des répondants étaient généralement intéressés à ce que les entreprises canadiennes les renseignent sur les produits offerts, cinq importateurs américains recherchent actuellement des fournisseurs de produits particuliers :

- **Herbarium** recherche activement des fournisseurs d'algues.
- **Stiefel Laboratories** aimerait avoir des renseignements sur les fournisseurs de soude caustique.
- **Amerchol** recherche des fournisseurs de benzocaïne.
- **American Cynamid-Lederle Laboratories** recherche des fournisseurs supplémentaires de vaccins.

- **Searle Pharmaceuticals** aimerait avoir des renseignements sur les fournisseurs de valine.

On trouvera à l'annexe 1 plus de détails sur ces entreprises et à l'annexe 2 la liste des importateurs américains qui s'intéressent de façon générale aux sources d'approvisionnement canadiennes de produits pharmaceutiques. La liste des services commerciaux du gouvernement canadien figure à l'annexe 10.

ENQUÊTE AUPRÈS D'ASSOCIATIONS AMÉRICAINES

Nous avons communiqué avec des associations de l'industrie américaine afin de compléter les renseignements recueillis auprès des importateurs et afin de présenter le point de vue de l'industrie sur le commerce des produits pharmaceutiques. Voici les associations interrogées ainsi qu'une description de leur mandat :

- la «Pharmaceutical Manufacturers Association» fait des démarchages pour l'industrie des produits pharmaceutiques. Elle contrôle la législation américaine et les législations des pays étrangers;

- la «National Association of Pharmaceutical Manufacturers (NAPM)» représente les petits fabricants et fournit des renseignements sur les modifications apportées à la législation régissant l'industrie;

- la «National Association of Chain Drugstores» représente les pharmacies à succursales multiples et les aide à faire des pressions auprès du gouvernement et à appliquer la législation.

Nous avons interrogé ces associations pour obtenir les renseignements suivants :

- les tendances du marché des produits pharmaceutiques;

- l'effet de la dévaluation du dollar américain sur les échanges commerciaux dans l'industrie américaine des produits pharmaceutiques;

- les principales foires commerciales de l'industrie;

- les principales publications de l'industrie;

- l'effet possible de l'Accord de libre-échange sur le commerce canado-américain de produits pharmaceutiques;

- leur avis sur les points forts et les points faibles de l'industrie canadienne des produits pharmaceutiques.

Les associations industrielles ne se sont pas prononcées clairement sur la croissance que l'industrie connaîtra au cours des années à venir, mais toutes prévoient une croissance régulière (variant de 8 % à 10 %) au cours des cinq prochaines années. Les réponses qu'elles ont données à la question de l'incidence de la dévaluation du dollar américain sur le commerce des produits pharmaceutiques n'étaient pas concluantes. Pour ce qui est des répercussions de l'Accord de libre-échange, deux associations estiment que les importations américaines en provenance du Canada augmenteront probablement. Cet accroissement unilatéral des flux commerciaux n'est pas considéré comme une menace. D'après la «Pharmaceutical Manufacturers Association», l'Accord de libre-échange et l'élimination éventuelle des barrières douanières n'influeront pas sur les flux de produits pharmaceutiques entre le Canada et les États-Unis.

Puisqu'un grand nombre des fabricants canadiens de produits pharmaceutiques sont des filiales de sociétés étrangères, les associations ne pouvaient pas se prononcer sur la capacité des entreprises canadiennes dans ce secteur. Selon la «Pharmaceutical Manufacturers Association», l'évaluation de la capacité des entreprises canadiennes est sans rapport puisque l'industrie est transnationale. Les associations industrielles américaines estiment que les foires commerciales suivantes peuvent intéresser les exportateurs canadiens : «Interphex U.S.A.», «Market Place Conference», la «National Association of Retail Druggists», l'«American Pharmaceutical Association» et la «National Mass Retail Association». L'annexe 9 contient des renseignements complémentaires sur ces foires ainsi que la liste des publications spécialisées les plus populaires dans l'industrie américaine des produits pharmaceutiques.

V - CONTEXTE

Il y a six ans, les États-Unis affichaient de légers déficits commerciaux que compensaient les recettes tirées des placements américains à l'étranger, lesquelles dépassaient 140 milliards de dollars US. Le budget américain était habituellement déficitaire, mais l'épargne intérieure était supérieure au déficit. Par conséquent, le solde du compte courant était toujours positif.

Lors de la relance de l'économie américaine qui suivit la récession de 1981-1982, la demande a progressé plus rapidement que la production. Les importations ont augmenté considérablement pour combler l'écart. À la fin de 1983, le déficit commercial atteignait près de 69 milliards de dollars US. Ces phénomènes se sont maintenus jusqu'en 1985 et ont poussé le déficit commercial à 148 milliards de dollars US. Le déficit budgétaire du gouvernement fédéral a plus que doublé en proportion du PNB et l'épargne a chuté à son niveau le plus bas.

Sous cette pression, le dollar américain a commencé à fléchir sur le marché international des changes. À la fin de 1987, le dollar américain avait perdu 48 % de sa valeur par rapport au yen japonais, 48 % également par rapport au mark allemand, 44 % par rapport à la couronne danoise, 43 % par rapport au franc français et 39 % par rapport à la lire italienne. En fait, le dollar américain s'est déprécié par rapport aux monnaies de tous les grands pays industriels de l'Occident, à l'exception du dollar canadien. À la fin de 1987, le déficit commercial atteignait le niveau record de 171 milliards de dollars US car le prix des importations augmentait plus rapidement que ne diminuait le volume des importations.

D'après les statistiques du premier trimestre de l'année en cours, la valeur du dollar américain a poursuivi son mouvement à la baisse par rapport aux monnaies de la plupart des autres pays industriels occidentaux (bien qu'elle soit en train de se stabiliser). Ces modifications du cours des monnaies commencent à peine à se répercuter sur les échanges commerciaux. Les fournisseurs étrangers des États-Unis, qui avaient réalisé de gros profits, ont pu réduire leurs marges bénéficiaires pendant de nombreux mois avant de devoir augmenter leurs prix. Cependant, les profits de la plupart des grands exportateurs japonais et européens ont chuté, souvent de 40 % à 80 %, et les entreprises ont été contraintes de hausser leurs prix. Les statistiques commerciales n'ont pas reflété ces changements immédiatement car la valeur des importations est restée élevée alors que le volume diminuait.

Les statistiques commerciales de décembre 1987 annoncent un changement de direction car le déficit commercial nominal mensuel a été ramené à 12,2 milliards de dollars US, soit bien en-deçà de la moyenne mensuelle de 14,3 milliards de dollars US pour toute l'année 1987. La dévaluation du dollar américain semble avoir un effet sur le niveau des importations, qui reste élevé. Cette évolution devrait aider à stimuler les échanges commerciaux entre le Canada et les États-Unis. Puisque la valeur relative du dollar américain et du dollar canadien n'a pas connu de

fluctuations importantes, l'appréciation des monnaies de beaucoup de pays développés par rapport aux monnaies nord-américaines devrait accroître sensiblement les débouchés des entreprises canadiennes de fabrication et de prestation de services aux États-Unis, ainsi que les débouchés des entreprises américaines au Canada.

MÉTHODOLOGIE

L'analyse des possibilités qui s'offrent aux entreprises canadiennes de remplacer les importations américaines provenant de l'Europe et du Japon fut amorcée à un niveau assez élevé de regroupement des données statistiques sur toutes les importations américaines. En appliquant certains critères, nous avons réduit progressivement le champ de l'analyse aux débouchés qui, à un niveau très bas de décomposition des données statistiques, offrent aux fabricants canadiens les meilleures chances d'accroître leurs exportations aux États-Unis. Dans notre démarche, nous sommes également passés de l'identification de ces débouchés, au moyen d'analyses statistiques, à la confirmation de leur existence, au moyen d'entrevues menées auprès de représentants d'importateurs américains de produits provenant de pays développés.

Pour établir quels étaient les débouchés des entreprises canadiennes aux États-Unis, nous avons réuni des données sur les importations américaines de 1981 jusqu'en 1985. Nous avons choisi une période de référence quinquennale afin de pouvoir distinguer entre les marchés d'importation «établis» et «temporaires». Dans les secteurs où le volume des importations américaines provenant de l'Europe et du Japon s'est maintenu à un certain niveau pendant plusieurs années, il est moins probable que ces importations constituent un phénomène à court terme et que les acheteurs américains soient capables de remplacer en peu de temps leurs fournisseurs étrangers par des fournisseurs américains. Pour la première sélection, les données statistiques sur les importations américaines de marchandises de l'annexe A furent groupées au niveau des codes à quatre chiffres.

Toutes les importations américaines (dans les catégories des codes à quatre chiffres) qui provenaient de pays développés et dont la valeur à l'importation dépassait un million de dollars US furent relevées pour les années de référence et classées en ordre décroissant, selon leur valeur. À partir de cette liste, la Direction générale de la promotion du commerce, du tourisme et de l'investissement avec les États-Unis a d'abord choisi 26 groupes de produits qui devaient être analysés plus à fond. Chaque groupe fut décomposé au niveau des codes à sept chiffres, puis une enquête fut entreprise pour établir s'il y avait des entreprises canadiennes qui fabriquaient des produits semblables et pouvaient exploiter les débouchés qui seraient éventuellement découverts. Il fut relativement simple d'élargir les codes de l'annexe A de quatre chiffres à sept chiffres; la liste de ces marchandises fut dressée pour l'année 1986, précisant leur valeur en douane. La désignation des entreprises canadiennes s'est faite à partir de la base de données WIN du ministère des Affaires extérieures que toutes les grandes missions du

ministère à l'étranger peuvent consulter en direct et qui contient des renseignements sur les fabricants canadiens et leurs produits. Il est à noter que la constitution de la base de données WIN n'est pas encore complète, mais elle est assez avancée pour que nous puissions l'utiliser aux fins de la présente étude.

À partir de cette liste, les produits ou groupes de produits dont les importations combinées depuis le Japon, l'Europe et le Canada représentaient plus de 80 millions de dollars US en 1986 ont été identifiés pour analyse ultérieure. Après consultation avec les représentants du gouvernement et de l'industrie connaissant bien ce secteur, d'autres produits et groupes de produits ne répondant pas aux critères susmentionnés ont été ajoutés à notre liste lorsqu'ils semblaient avoir un grand intérêt commercial. Certains produits et groupes de produits ont été éliminés puisqu'ils ne présentaient pas un intérêt commercial suffisant.

L'étape suivante consistait à identifier les principaux importateurs américains des produits choisis, d'élaborer un questionnaire et d'interviewer les importateurs. Nous avons alors conçu un questionnaire qui visait à recueillir les renseignements suivants sur chacun des importateurs interrogés :

- Quels sont les principaux produits qu'il importe?
- Quels sont les pays d'origine de ces importations? Dans quelle mesure l'importateur est-il satisfait de chacun de ses fournisseurs?
- Pourquoi n'utilise-t-il pas des produits américains?
- Quel a été l'effet de la dévaluation du dollar américain sur le prix des importations?
- L'importateur a-t-il déjà acheté des produits canadiens? Dans l'affirmative, était-il satisfait de ses fournisseurs canadiens?
- L'importateur voudrait-il en savoir plus long sur les fournisseurs canadiens?
- Par quel moyen voudrait-il que les fournisseurs canadiens le renseignent? Quelles sources d'information utilise-t-il pour décider quels produits acheter?
- Ses achats sont-ils saisonniers?
- Y a-t-il des obstacles qui empêchent l'importateur de s'approvisionner au Canada?
- Est-ce que l'Accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis modifiera sa politique d'achat?

Nous avons interviewé les principaux importateurs par téléphone et leur avons envoyé un questionnaire par la poste lorsqu'ils en faisaient la demande.

Il existe diverses raisons qui font que, dans certaines situations, la hausse du prix des produits importés ne crée pas de débouchés considérables pour les entreprises canadiennes dans le marché américain; ces facteurs sont notamment les suivants :

- D'autres caractéristiques du produit l'emportent sur le prix, c'est-à-dire sa qualité, sa forme, etc.;
- Le produit importé est un composant d'un produit fini et sa valeur est minime par rapport à celle du produit fini;
- L'acheteur américain s'approvisionne depuis longtemps auprès de ses fournisseurs étrangers actuels et il compte sur la capacité démontrée de l'exportateur à répondre rapidement aux changements requis;
- L'acheteur américain est un client asservi de la société-mère;
- La licence de fabrication que possède l'acheteur américain lui interdit de s'approvisionner auprès d'autres fournisseurs;
- L'entreprise peut s'approvisionner auprès de fournisseurs américains;
- Le produit importé est un produit de luxe et son prix n'influe pas beaucoup sur la demande.

Nous avons donc encore conçu le questionnaire de manière à établir dans quelle mesure ces facteurs et d'autres limitent les débouchés mis en évidence au moyen de l'analyse statistique.

Après le sondage auprès des importateurs, les associations représentant l'industrie américaine ont été interviewées pour obtenir de l'information sur chaque secteur. Ces associations ont fournis des renseignements sur :

- Les tendances du marché pour l'industrie.
- L'effet que la dévaluation du dollar américain exerce sur l'industrie.
- L'effet que le libre-échange pourrait avoir sur l'industrie au plan des échanges canado-américains.
- Leur avis sur les forces et faiblesses de l'industrie canadienne.

Les résultats de toutes ces démarches ont été résumés dans un rapport sommaire pour chaque secteur et soumis à un expert de l'industrie concernée, aux associations industrielles canadiennes concernées et au fonctionnaire du MEIR chargé de ce secteur.

ANNEXE 1

IMPORTATEURS AMÉRICAINS QUI RECHERCHENT DES FOURNISSEURS DE PRODUITS PARTICULIERS

Nom :	Amerchol
Adresse :	136 Talmadge Road Edison, N.J. 08818 U.S.A.
Contact :	M. Richard Salvas, Directeur des achats
Téléphone :	201-287-1600
Télécopieur :	201-287-4186

- Importe du cholestérol qualité technique du Japon et de la Hollande.
- La qualité des produits influe beaucoup sur la décision d'importer.
- N'a jamais acheté de produits canadiens.
- Préfère que les entreprises canadiennes communiquent avec lui au moyen de brochures et de publications industrielles ou de la visite de son représentant à l'usine du fabricant.
- Lit Purchasing World et Purchasing Magazine.
- Recherche activement des fournisseurs de benzocaïne.

Nom :	American Cyanamid-Lederle Laboratories
Adresse :	1 Cynamid Plaza Wayne, N.J. 07470 U.S.A.
Contact :	M. R. Schwadron, Directeur des affaires publiques
Téléphone :	201-831-4684

- Importe des antibiotiques et des diurétiques du Japon, d'Angleterre et d'Allemagne de l'Ouest.
- Les ententes conclues avec la société-mère et la technologie influent beaucoup sur la décision d'importer.
- A déjà acheté des produits canadiens.
- Préfère que les entreprises canadiennes communiquent avec lui au moyen de brochures, de contacts personnels, de publications industrielles ou de la visite de son représentant à l'usine du fabricant.
- Lit Chemical Marketing Reporter et Chemical Week.
- Recherche activement des fournisseurs de vaccins.

Nom :	Herbarium
Adresse :	11016 152nd Avenue Kenosha, WI 53142 U.S.A.
Contact :	Mme Vera Remeniuk, Vice-présidente
Téléphone :	414-857-2373
Télex :	264-445

- Importe des produits botaniques et des plantes médicinales d'Allemagne de l'Ouest, d'Inde, du Pakistan, du Chili et d'Espagne.
- La disponibilité des produits influe beaucoup sur la décision d'importer.
- N'a jamais acheté de produits canadiens.
- Préfère que les entreprises canadiennes communiquent avec elle au moyen de brochures ou par l'entremise de leur représentant ou d'un distributeur.
- Recherche activement des fournisseurs d'algues.

Nom :	Searle Pharmaceuticals
Adresse :	P.O. Box 2347 Augusta, GA 30903 U.S.A.
Contact :	M. Dick Thurwell, Chef du contrôle de la production
Téléphone :	404-823-6000
Télécopieur :	404-823-6095

- Importe de l'acide péatasiltonique d'Allemagne de l'Ouest, de Corée du Sud et du Japon.
- La disponibilité des produits influe beaucoup sur la décision d'importer.
- N'a pas été satisfait du tout des produits canadiens.
- Préfère que les entreprises canadiennes communiquent avec lui par l'entremise de leur représentant de commerce, d'un distributeur ou de publications industrielles.
- Lit Chemical Week et CPI Purchasing.
- Recherche activement des fournisseurs de valine.

Nom :	Stiefel Laboratories
Adresse :	Route 145 Oak Hill, NY 12460 U.S.A.
Contact :	M. Paul Rehm, Directeur des achats
Téléphone :	518-239-6901
Télécopieur :	518-239-6341

- Importe des anti-inflammatoires, des antibactériens, des emballages et des détersifs synthétiques d'Angleterre, d'Allemagne de l'Ouest et de Belgique.
- Le prix, la qualité et la disponibilité des produits influent beaucoup sur la décision d'importer.
- N'a jamais acheté de produits canadiens.
- Préfère que les entreprises canadiennes communiquent avec lui par l'entremise de leur représentant de commerce, d'un distributeur ou de publications industrielles, ou encore que son représentant visite l'usine du fabricant.
- Recherche activement des fournisseurs de soude caustique.

ANNEXE 2

IMPORTATEURS AMÉRICAINS QUI RECHERCHENT DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT

IMPORTATEURS AMÉRICAINS INTERROGÉS

Société :	Amerchol
Adresse :	136 Talmadge Road Edison, NJ 08818
Contact :	M. Richard Salvas
Titre :	Directeur des achats
Téléphone :	201-287-1600
Télex :	833472
Télécopieur :	201-287-4186

Société :	American Cyanamid-Lederle Laboratories
Adresse :	1 Cyanamid Plaza Wayne, NJ 07470
Contact :	M. R. Schwadron
Titre :	Directeur des affaires publiques
Téléphone :	201-831-4684
Télex :	
Télécopieur :	

Société :	Astra Pharmaceuticals
Adresse :	50 Otis Street Westborough, MA 01581
Contact :	M. Ben Hansson
Titre :	Directeur des achats
Téléphone :	617-756-5392
Télex :	
Télécopieur :	617-366-7406

Société :	Beecham Laboratories
Adresse :	101 Possumtown Road Piscataway, NJ 08854
Contact :	M. Robert J. Stevenson
Titre :	Directeur des achats
Téléphone :	201-469-5200
Télex :	
Télécopieur :	

Société :	Botanicals International
Adresse :	2550 El Presido Street Long Beach, CA 90810
Contact :	M. Robert Quatman
Titre :	Vice-président, acheteur
Téléphone :	213-637-9566
Télex :	
Télécopieur :	910-346-7758

Société :	Eli Lilly and Company
Adresse :	Corporate Centre Indianapolis, IN 46285
Contact :	M. Joseph Hunt
Titre :	Directeur des achats
Téléphone :	317-276-2737
Télex :	276051
Télécopieur :	317-276-7325

Société :	General Electric
Adresse :	260 Hudson River Road Waterford, NY 12188
Contact :	M. Cooper
Titre :	Directeur des achats
Téléphone :	518-237-3330
Télex :	
Télécopieur :	518-233-3993

Société :	Herbarium
Adresse :	11016 152nd Avenue Kenosha, WI 53142
Contact :	Mme Vera Remeniuk
Titre :	Vice-présidente
Téléphone :	414-857-2373
Télex :	264445
Télécopieur :	

Société :	KPHARM
Adresse :	411 Madrid Avenue Torrance, CA 90501
Contact :	M. Shibuya
Titre :	Directeur général
Téléphone :	213-320-8860
Télex :	
Télécopieur :	

Société :	La Preferida
Adresse :	975 Close Avenue Bronx, NY 10473
Contact :	M. Izzy Hoppenseld
Titre :	Directeur des achats
Téléphone :	212-589-6800
Télex :	
Télécopieur :	212-617-6717

Société : Lonza
Adresse : 17-17 Route 208
Fairlawn, NJ 07410
Contact : Mme Regina Scorzetti
Titre : Coordonnatrice des importations
Téléphone : 201-794-2571
Télex :
Télécopieur : 201-794-2657

Société : Merrell Dow Pharmaceuticals
Adresse : 2110 East Galbraith
Cincinnati, OH 45215
Contact : M. Jeff Lowe
Titre : Directeur des achats
Téléphone : 513-948-7871
Télex : 214320
Télécopieur : 513-948-7076

Société : Montedision
Adresse : 114 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
Contact : M. Mancini
Titre : Vice-président
Téléphone : 212-764-0260
Télex :
Télécopieur :

Société : Morris J. Golombeck
Adresse : 960 Franklin Avenue
Brooklyn, NY 11225
Contact : M. Sheldon Golombeck
Titre : Directeur général
Téléphone : 718-284-3505
Télex :
Télécopieur : 718-693-1941

Société : Nichimen America Corporation
Adresse : 1185 Avenue of the Americas
New York, NY 10036
Contact : M. Yoshiumi
Titre : Vice-président
Téléphone : 212-536-0610
Télex :
Télécopieur :

Société : Roussell Corporation
Adresse : 400 Sylvan Avenue
Englewood Cliffs, NJ 07632
Contact : M. Bruce Bonnett
Titre : Directeur de la logistique
Téléphone : 201-871-3366
Télex :
Télécopieur : 201-871-9798

Société : Searle Pharmaceuticals
Adresse : P.O. Box 2347
Augusta, GA 30903
Contact : M. Dick Thurwell
Titre : Chef du contrôle de la production
Téléphone : 404-823-6000
Télex :
Télécopieur : 404-823-6095

Société : Stiefel Laboratories
Adresse : Route 145
Oak Hill, NY 12460
Contact : M. Paul Rehm
Titre : Directeur des achats
Téléphone : 518-239-6901
Télex : 5102565409
Télécopieur : 518-239-6341

Société : Takeda
Adresse : 400 Park Avenue
New York, NY 10022
Contact : M. Slove
Titre : Vice-président exécutif
Téléphone : 212-421-6950
Télex :
Télécopieur :

Société : Vetline
Adresse : 425 Johndeere Road
Fort Collins, CO 80524
Contact : M. Doug Mills
Titre : Trésorier
Téléphone : 303-484-1900
Télex :
Télécopieur : 303-484-7666

CONTACTS AUX ÉTATS-UNIS

Société : B&B Medical Suppliers
Adresse : 13212 Saticoy
North Hollywood, CA 91605
Contact : M. Irv Weiss
Titre :
Téléphone : 818-875-2055
Télex :
Télécopieur :

Société : Charles River
Biotechnical Services/
Atlantic Antibodies Div.
Adresse : P.O. Box 60
Scarborough, ME 0474
Contact : M. David Sawyer
Titre : Chef de produit
Téléphone : 207-883-4154
Télex :
Télécopieur :

Société : Drug Aids, Inc.
Adresse : 2567 Temple Avenue
Signal Hill, CA 90806
Contact : M. R. Ron Gossett
Titre :
Téléphone : 213-636-9829
Télex :
Télécopieur :

Société : Erabamont Inc.
Adrai Labs Div.
Adresse : 701 Post Road
Dublin, OH 43017
Contact : Mme Phyllis Shambaugh
Titre : Acheteur en chef
Téléphone : 614-764-8100
Télex :
Télécopieur :

Société : Fay's Drugs
Adresse : 7245 Henry Clay Blvd.
Liverpool, NY 13088
Contact : M. Richard Hetsy
Titre : Acheteur, Produits
pharmaceutiques
Téléphone : 315-451-8000
Télex :
Télécopieur :

Société : Freddy's Rx
Adresse : 90 Commerce Drive
Rochester, NY 14623
Contact : M. Bob Miller
Titre :
Téléphone : 716-334-2380
Télex :
Télécopieur :

Société : Fred Meyer Inc.
Adresse : 3800 Southeast 22nd Ave.
Portland, OR 97202
Contact :
Titre :
Téléphone : 503-232-8844
Télex :
Télécopieur :

Société : Gammache Medical Inc.
Adresse : 245 Edwards Ferry Road
Leesburg, VA 22075
Contact : M. Bob Gammache
Titre :
Téléphone : 703-777-6877
Télex :
Télécopieur :

Société : Hepar Industries
Adresse : P.O. Box 338
Franklin, OH 45005
Contact : M. Dennis B. Latter
Titre : Acheteur
Téléphone : 513-746-3603
Télex :
Télécopieur :

Société : Longs Drug Store
Adresse : 141 North Civic Drive
Walnut Creek, CA 94596
Contact :
Titre :
Téléphone : 415-937-1170
Télex :
Télécopieur :

Société : McKesson Corp.
Adresse : One Post Street
San Francisco, CA 94104
Contact :
Titre :
Téléphone : 415-983-8300
Télex :
Télécopieur :

Société : Merrell Dow Pharmaceuticals
Adresse : 2110 E. Galbraith
Cincinnati, OH 45215
Contact : M. E.A. Grundei
Titre : Directeur des opérations commerciales
Téléphone : 513-948-9111
Télex :
Télécopieur :

Société : Mid-Thumb Commodities
Adresse : Route 2, Box 181-A
Carsonville, MI 48419
Contact : M. Jim St. Clair
Titre :
Téléphone : 313-657-9372
Télex :
Télécopieur :

Société : Mylan Pharmaceutical
Adresse : Century Bldg., #1030
Pittsburgh, PA 15222
Contact : M. Richard Stupar
Titre :
Téléphone : 412-232-0100
Télex :
Télécopieur :

Société : Northwestern Drug Co. Inc.
Adresse : 801 C Street, N.W.
Auburn, WA 98002
Contact : M. Phil Parrish
Titre : Directeur des marchandises
Téléphone : 206-939-5550
Télex :
Télécopieur :

Société : O.R. Medical Inc.
Adresse : 11910 Parklawn Drive
Rockville, MD 20852-2596
Contact : M. Bob Lucas
Titre :
Téléphone : 301-468-1928
Télex :
Télécopieur :

Société : Pay Less Drug Stores Northwest Inc.
Adresse : 9275 Southwest Payton Lane
Wilsonville, OR 97070
Contact : M. Gary Brooks
Titre : Vice-président, commercialisation
Téléphone : 503-682-4100
Télex :
Télécopieur :

Société : Perry Drug Stores
Adresse : 5400 Perry Drive
Pontiac, MI 48056
Contact :
Titre :
Téléphone : 313-334-1300
Télex :
Télécopieur :

Société : Safeway Stores Inc.
Adresse : 2800 Ygnacio Valley Road
Walnut Creek, CA 94598
Contact :
Titre :
Téléphone : 415-944-4018
Télex :
Télécopieur :

Société : U.S. Wholesale Drug Distributors
Adresse : 2622 Humbolt Street
Los Angeles, CA 90031
Contact : Mme Alice Stevens
Titre :
Téléphone : 213-227-4297
Télex :
Télécopieur :

Société :	Yen Enterprises
Adresse :	1 Public Square #400 Cleveland, OH 44113
Contact :	M. Anthony Yen
Titre :	Président
Téléphone :	216-621-5115
Télex :	
Télécopieur :	

ANNEXE 3

IMPORTATIONS DE MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES, 1986 (Annexe A 517.3, 541.3, 541.6, 541.7, 541.8)

ANNEXE 3

MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Importations en 1986 (en milliers de dollars US)

	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
Total pour tous les articles en caractères gras couverts par cette étude	**1 558 803**	**33 655**	**961 493**	**183 509**	**380 146**
Total pour tous les articles en caractères ordinaires ayant un intérêt pour l'étude	264 056	15 552	188 777	18 150	41 577
Total pour tous les articles en caractères italiques n'ayant aucun rapport pour ce secteur	*149 509*	*12 454*	*44 646*	*68 751*	*23 658*

517.3 Médicaments benzéniques et autres produits chimiques benzéniques dénommés
Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5173110	Médicaments, dénommés, extraits de produits chimiques benzéniques	13 805	0	8 398	0	5 407
5173120	Ampicilline et ses sels	5 390	0	5 389	0	1
5173130	Sels de pénicilline G	22 546	0	17 620	2 169	2 757
5173140	Pénicilline, n.d.a.	10 171	0	7 529	0	2 642
5173150	Vitamine E	17 024	0	6 883	9 622	519
5173160	**Produits utilisables à des fins médicales et médicaments, n.d.a.**	**898 324**	**8 748**	**555 448**	**119 859**	**214 269**
5173200	*Saccharine*	*3 473*	*0*	*0*	*1 817*	*1 656*
5173300	*Vanilline*	*14 942*	*11 175*	*1 101*	*95*	*2 571*
5173400	*Composés aromatiques ou odorants, y compris les saveurs, n.d.a.*	*99 157*	*0*	*23 039*	*65 107*	*11 011*
5173500	*Naphtol, ses dérivés et ses sels*	*12 875*	*0*	*9 884*	*1 039*	*1 952*
5173600	*Produits utilisés comme plastifiants et apprêts textiles, n.d.a., et benzoate de sodium*	*19 062*	*1 279*	*10 622*	*693*	*6 468*

541.3 Antibiotiques, en vrac
Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5413000	Antibiotiques, n.d.a.	203 482	114	132 563	42 529	28 276

541.6 Médicaments, n.d.a., en vrac
Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5416100	Médicaments composés, d'origine végétale, n.d.a.	33 980	4 285	23 788	3 506	2 401
5416710	Médicaments, naturels, avancés, d'origine animale	1 368	112	292	0	964
5416730	Virus, sérums, toxines, et produits biologiques, etc.	158 558	10 499	118 449	2 853	26 757
5416740	Fibrine	6	0	0	0	6

541.7 Médicaments, n.d.a.
Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5417020	Vitamines, sous forme de pilules, de tablettes, de pastilles et autres.	1 208	656	429	0	123
5417040	**Produits pharmaceutiques et produits connexes, n.d.a., y compris les huiles et sels minéraux à des fins médicales.**	**157 538**	**3 681**	**133 427**	**8 687**	**11 743**

541.8 Médicaments, n.d.a.
Importations 1986 (en milliers de dollars US)

Annexe A	Description des marchandises	Importations américaines totales	Canada	Europe	Japon	Autres
5418000	Médicaments, n.d.a.	299 459	21 112	140 055	12 434	125 858

ANNEXE 4

DESCRIPTION DE CERTAINS MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Annexe A : Produits utilisables comme médicaments, et médicaments, nda*

Médicaments et produits apparentés, nda; y compris l'huile minérale, les sels, etc., utilisés à des fins médicales

Concordance CITC :

8737520 Huile de foie de morue, utilisé comme médicament, contenant pour la vente au détail
8737529 Huile de foie de poisson, utilisé comme médicament, contenant pour la vente au détail, nda
8737589 Huiles de poisson nda, utilisé comme médicament, contenant pour la vente au détail
8764820 Charbon activé, forme posologique, médecine humaine
8764830 Kaolin, forme posologique, médecine humaine
8764850 Pectine, forme posologique
8768690 Antiseptiques, utilisé comme médicament, contenant pour la vente au détail, médecine humaine, nda
8769377 Propanolol et son chlorhydrate, forme posologique
8769381 Quinidine, forme posologique, médecine humaine
8769382 Sulfate de quinidine, forme posologique, médecine humaine
8769389 Agents agissant sur la fonction cardiaque, forme posologique, médecine humaine, nda
8769410 Préparations dermatologiques, forme posologique, médecine humaine
8769650 Pancréatine, forme posologique
8769651 Pancrélipase, forme posologique
8769679 Enzymes digestives, formes posologique, nda
8769689 Digestifs, forme posologique, nda
8771990 Agents hématologiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8777360 Phénolphtaléine, forme posologique, médecine humaine
8777390 Laxatifs, nda forme posologique, médecine humaine
4090215 Acide formique
4090229 Sels de l'acide formique, nda
4090321 Acrulate de butyle
4090670 Anhydride acétique
4090689 Dérivés de l'acide acétique, nda
4091015 Acide propionique
4091021 Propionate de calcium
4091023 Propionate de sodium
4091029 Sels de l'acide propionique, nda
4091059 Esters de l'acide propionique, nda
4091087 Peroxyde de propionyle
4091089 Dérivés de l'acide propionique, nda
4093215 Acide chloracétique
4093225 Sels de l'acide chloracétique
4093290 Dérivés de l'acide chloracétique, nda
4094215 Acide stéarique
4094289 Dérivés de l'acide stéarique, nda
4095015 Acide laurique
4095039 Sel de l'acide laurique, nda
4095042 Peroxyde de lauroyle
4095089 Dérivés de l'acide laurique, nda
4095215 Acide oléique
4095239 Sels de l'acide oléique, nda

* non dénommés ailleurs

4095289 Dérivés de l'acide oléique, nda
4095814 Acide palmitique
4095815 Acide éthylbutyrique
4095816 Acide caproïque
4095817 Acide 2-éthylhexoïque
4095820 Acide caprylique
4095822 Acide trichloroacétique
4095823 Acide caprique
4095824 Acide nonanoïque
4095825 Acide béhénique
4095826 Acide diphénolique
4095827 Acide undécanoïque
4095829 Monoacides saturés acycliques, nda
4095830 Acide sorbique
4095831 Acide linoléique
4095832 Acide undécènoïque
4095839 Monoacides insaturés acycliques, nda
4095841 Acide phénylacétique
4095842 Acide nitrobenzoïque
4095843 Acide chlorobenzoïque
4095844 Acide phénylpropionique
4095845 Acide naphtoïque
4095850 Acide cinnamique
4096011 Trichloroacétate de sodium
4096012 Sels de l'acide caprylique
4096019 Sels de monoacides acycliques, nda
4096082 Chlorure de dichloroacétyle
4096089 Dérivés des monoacides, nda
4098215 Acide lactique
4098221 Lactate de calcium, en vrac
4098222 Lactate de strontium
4098223 Lactate de magnésium
4098224 Lactate de zinc
4098225 Lactate d'antimoine
4098226 Lactate de fer
4098227 Lactate mercurique
4098229 Sels de l'acide lactique, nda
4098231 Lactate d'éthyle
4098232 Lactate de butyle
4098239 Esters de l'acide lactique, nda
4098289 Dérivés de l'acide lactique, nda
4098415 Acide tartique
4098421 Bitartrate de potassium
4098422 Tartrate de potassium et de sodium
4098423 Tartrate de potassium
4098424 Tartrate d'antimoine et de potassium
4098425 Tartrate de calcium
4098426 Tartrate d'antimoine et de baryum
4098427 Tartrate d'antimoine
4098429 Sels de l'acide tartique, nda
4098431 Tartrate d'éthyle

4098432 Tartrate de butyle
4098433 Tartrate d'amyle
4098439 Esters de l'acide tartique, nda
4098489 Dérivés de l'acide tartique, nda
4099115 Acide citrique
4099121 Citrate de calcium
4099122 Citrate de potassium
4099123 Citrate de baryum
4099124 Citrate ferrique ammoniacal
4099125 Citrate de sodium
4099126 Citrate de lithium
4099127 Citrate d'aluminium
4099131 Citrate d'ammonium et d'aluminium
4099132 Dihydrogénocitrate de potassium
4099139 Sels de l'acide citrique, nda
4099141 Citrate de butyle
4099142 Acétylcitrate de tributyle
4099143 Citrate d'éthyle
4099149 Esters de l'acide citrique, nda
4099189 Dérivés de l'acide citrique, nda
4099711 Acide malique
4099712 Acide gluconique
4099713 Acide hydroxyacétique
4099714 Acide 12-hydroxystéarique
4099715 Acide benzilique
4099716 Acide mandélique
4099717 Acide cholique
4099721 Acide désoxycholique
4099729 Acides alcooliques, nda
4099731 Acide salicylique
4099732 Acide gallique
4099733 Acide sulfosalicylique
4099735 Acide crésotique
4099742 Acide acétoacétique
4099749 Acides aldéhydiques ou acides cétoniques, nda
4099750 Acide 2(2,4,5-trichlorophénoxy) propionique
4099751 Acide éthacrynique, en vrac
4099752 Acide diacétone-cétogulonique
4099753 Acide 3-6-dichloro-ortho-anisique
4099754 Acide 2-(4-chloro-2-méthylphénoxy)propionique
4099755 Acide 2,4,5-trichlorophénoxyacétique
4099756 Acide anisique
4099757 Acide pipéronylique
4099759 Acides à groupement fonctionnel renfermant de l'oxygène, simples ou complexes,, nda
4099761 Gluconate ferreux
4099762 Gluconate de calcium, en vrac
4099763 Gluconate de potassium
4099764 Gluconate de sodium
4099767 Gallate de bismuth, basique
4099779 Sels d'acides à groupement fonctionnel renfermant de l'oxygène, nda
4099911 Salicylate de menthyle

4099912 Salicylate de méthyle
4099913 Salicylate de phényle
4099914 Salicylate de bornyle
4099915 Salicylate d'éthyle
4099916 Salicylate de benzyle
4099917 Salicylate de butyle
4099921 Gallate de propyle
4099922 Gallate de méthyle
4099931 Ricinoléate de méthyle
4099932 Diglycolate de dioctyle
4099969 Esters d'acides à groupement fonctionnel renfermant de l'oxygène, nda
4099989 Dérivés d'acides à groupement fonctionnel renfermant de l'oxygène, nda
4126510 Morpholine
4127312 Phénylbutazone, en vrac
4127327 Pantolactone
4127335 2-Pyrrolidone
4127337 Pyrrole
4127341 N-Méthylpyrrole-2-acétonitrile
4127343 1-Phényl-3-pyrazolidinone
4127353 Thiophan-sulfone
4127355 Méthidathion, technique
4127416 Pyridine
4127433 Hydrazique maléique
4127435 Méticlorpindol, en vrac
4127440 Phényramidol, en vrac
4127442 Aminopyridine
4127443 Diazinon, technique
4127444 Nicotinate de méthyle, en vrac
4127445 Succinate de doxilamine, en vrac
4127446 Chlorpyrifos, technique
4127447 Gluconolactone
4127450 Acide isonicotinique
4127451 Métribuzine, technique
4127454 Toxopyrimidine
4127456 Pyrithione et ses sels acides
4127457 Bétahistine, en vrac
4127460 Phéniramine, en vrac
4127464 Méthylphénidate, en vrac
4127465 Diphénylpyraline, en vrac
4127466 Fentanyl, en vrac
4127472 Guanéthidine, en vrac
4127474 Bromacil, technique
4127481 Primaclone, en vrac
4127485 Isoniazide, en vrac
4127487 Dipentaméthylènethiurame, tétrasulfure de
4127612 Buquinoléate, en vrac
4127613 Chlorprothixène, en vrac
4127976 Phénolphtaléine, en vrac

Annexe A : Médicaments, nda

Concordance CITC

8743010 Chlorhydrate de mépéridine, forme posologique, médecine humaine
8743210 Alphaprodine, forme posologique
8761016 Cyclopropane, forme posologique, médecine humaine
8761025 Éther éthyloque, forme posologique, médecine humaine
8761035 Halothane, forme posologique, médecine humaine
8761050 Méthohexital sodique, forme posologique
8761055 Méthoxyflurane, forme posologique, médecine humaine
8761062 Thiamylal, forme posologique, médecine humaine
8761065 Thiopental sodique, forme posologique, médecine humaine
8761082 Éther vinylique, forme posologique
8761090 Anesthésiques, agents généraux, forme posologique, médecine humaine, nda
8761125 Chlorhydrate de dibucaïne, forme posologique
8761145 Lidocaïne, forme posologique, médecine humaine
8761150 Mépivacaïne, forme posologique
8761155 Prilocaïne, forme posologique
8761160 Procaïne et son chlorhydrate, forme posologique, médecine humaine
8761180 Tétracaïne, forme posologique, médecine humaine
8761185 Aminobenzoate d'éthyle, forme posologique
8761190 Anesthésiques, agents locaux, forme posologique, médecine humaine, nda
8762015 Chlorphentermine, forme posologique
8762026 Diéthylpropion, forme posologique
8762050 Phentermine, forme posologique
8762090 Anorexiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8762570 Bicarbonate de sodium, forme posologique, médecine humaine
8762590 Antiacides, nda, forme posologique
8763032 Phénylbutazone, forme posologique, médecine humaine
8763090 Antiarthritiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8763212 Nitrofurantoin, forme posologique, médecine humaine
8763213 Nitrofurazone, forme posologique, médecine humaine
8763215 Furazolidone, forme posologique, médecine humaine
8763219 Antibactériens, nitrofuran, nda, forme posologique, médecine humaine
8763225 Mandélate de méthénamine, forme posologique, médecine humaine
8763229 Antibactériens, méthénamine, nda, forme posologique, médecine humaine
8763289 Antibactériens, nda, forme posologique, médecine humaine
8763312 Chlorhydrate d'adiphénine, forme posologique
8763315 Belladonne, forme posologique, médecine humaine
8763320 Bromure de clidinium, forme posologique
8763323 Chlorhydrate de dicyclomine, forme posologique
8763335 Glycopyrrolate, forme posologique
8763350 Propanthéline, forme posologique
8763380 Bromure de valéthamate, forme posologique
8763390 Anticholinergiques, nda, forme posologique, médecine humaine
8763513 Acenocoumarin, forme posologique
8763520 Dextran, sulfate sodique, forme posologique
8763525 Héparine, forme posologique, médecine humaine
8763555 Phénindione, forme posologique
8763584 Warfarine sodique. forme posologique

8763590 Anticoagulants, forme posologique, médecine humaine, nda
8764032 Diphénylhydantoïne, forme posologique
8764034 Éthotoïne, forme posologique
8764036 Méphénytoïne, forme posologique
8764040 Carbamazépine, forme posologique
8764050 Éthosuximide, forme posologique
8764060 Methsuximide, forme posologique
8764070 Phensuximide, forme posologique
8764090 Anticonvulsivants, forme posologique, nda
8764560 Amitriptyline, forme posologique
8764562 Désipramine, forme posologique
8764563 Doxépine, forme posologique
8764564 Imipramine, forme posologique
8764574 Nialamide, forme posologique
8764577 Phénelzine et ses sels acides, forme posologique
8764582 Protriptyline, forme posologique
8764586 Tranylcypromine, forme posologique
8764587 Trimipramine, forme posologique
8764590 Antidépresseurs, nda, forme posologique, médecine humaine
8764890 Antidiarrhéique, nda, forme posologique, médecine humaine
8765124 Cyclizine, forme posologique, médecine humaine
8765130 Dimenhydrinate, forme posologique, médecine humaine
8765133 Diphénidol, forme posologique
8765160 Méclizine, forme posologique, médecine humaine
8765166 Pipamazine, forme posologique
8765175 Thiéthylpérazine, forme posologique
8765182 Triméthobenzamine, forme posologique
8765190 Antiémétiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8765413 Carbinoxamine, forme posologique
8765416 Chlorphéniramine, forme posologique, médecine humaine
8765417 Diméthindène, forme posologique
8765420 Diphenhydramine, forme posologique, médecine humaine
8765545 Parabromdylamine, forme posologique
8765450 Prométhazine, forme posologique, médecine humaine
8765455 Pyrrobutamine, forme posologique
8765470 Thénalidine, forme posologique
8765475 Tripelennamine, forme posologique, médecine humaine
8765485 Zolamine, forme posologique
8765490 Antihistaminiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8765512 Bethanidine et sulfate de bethanidine, forme posologique
8765514 Tozylate de brétylium, forme posologique
8765535 Guanéthidine, forme posologique
8765541 Hydralazine, forme posologique
8765545 Méthyldopa, forme posologique
8765565 Réserpine, forme posologique, médecine humaine
8765590 Antihypertenseurs, forme posologique, médecine humaine, nda
8765615 Amphétamine, forme posologique
8765620 Sulfate d'amphétamine, forme posologique, médecine humaine
8765625 Chlorhydrate de désoxyéphédrine, forme posologique, médecine humaine
8765630 Sulfate de dextroamphétamine, forme posologique, médecine humaine
8765633 Dopamine, forme posologique

8765640 Épinéphrine, forme posologique, médecine humaine
8765650 Phenmétrazine, forme posologique
8765660 Bitartrate de métaraminol, forme posologique
8765665 Norépinéphrine, forme posologique, médecine humaine
8765670 Caféine et ses sels, forme posologique
8765690 Antihypotenseurs, forme posologique, médecine humaine, nda
8765812 Métronidazole, forme posologique, médecine humaine
8765819 Trichomonacides, nda, forme posologique, médecine humaine
8765822 Iodochlorhydroxyquine, forme posologique, médecine humaine
8765829 Amoebicide, nda, forme posologique, médecine humaine
8765830 Citrate de diéthylcarbamazine, forme posologique, médecine humaine
8765831 Hexylrésorcinol, forme posologique, médecine humaine
8765832 Pipérazine, forme posologique, médecine humaine
8765833 Pamoate de pyrvinium, forme posologique
8765834 Tétrachloroéthylène, forme posologique, médecine humaine
8765835 Santonine, forme posologique, médecine humaine
8765839 Anthelminthiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8765841 Benzoate de benzyle, forme posologique, médecine humaine
8765843 Crotamiton, forme posologique
8765845 Lindane, forme posologique, médecine humaine
8765849 Scabicides, nda, forme posologique, médecine humaine
8765851 Chloroquine, forme posologique
8765854 Pamaquine, forme posologique
8765855 Pyriméthamine, forme posologique, médecine humaine
8765856 Quinine, forme posologique, médecine humaine
8765859 Plasmodicide, nda, forme posologique, médecine humaine
8765860 Amphotéricine B, forme posologique, médecine humaine
8765861 Chlordantoïne, forme posologique, médecine humaine
8765862 Griséofulvine, forme posologique, médecine humaine
8765863 Nystatine, forme posologique, médecine humaine
8765864 Tolnaftate, forme posologique
8765869 Fongicides, utilisés comme médicament, nda, forme posologique, médecine humaine
8765872 Thiocyanoacétate d'isobornyle, forme posologique, médecine humaine
8765879 Pédiculicides, nda, forme posologique, médecine humaine
8765889 Anti-infectieux, nda, forme posologique, médecine humaine
8766012 Para-hydroxyphénylbutazone, forme posologique
8766014 Salicylazosulfapyridine, forme posologique, médecine humaine
8766015 Broméline, forme posologique
8766090 Anti-inflammatoires, forme posologique, médecine humaine, nda
8767023 Phthalylsulfathiazole, forme posologique, médecine humaine
8767030 Succinylsulfathiazole, forme posologique, médecine humaine
8767034 Sulfadiméthoxine, forme posologique, médecine humaine
8767035 Sulfadiazine, forme posologique, médecine humaine
8767036 Sulfaméthizole, forme posologique, médecine humaine
8767037 Sulfaméthoxazole, forme posologique, médecine humaine
8767040 Sulfathiazole, forme posologique, médecine humaine
8767041 Sulfaméthoxypyridazine, forme posologique, médecine humaine
8767043 Sulfazoxazole, forme posologique, médecine humaine
8767090 Antimicrobiens, nda, forme posologique, médecine humaine
8768012 Busulfan, forme posologique
8768014 Chlorambucil, forme posologique

8768016 Cyclophosphamide, forme posologique
8768020 Melphalan, forme posologique
8768022 Triéthylènethiophosphoramide, forme posologique
8768024 6-Azauridine, forme posologique
8768026 5-Fluorouracile, forme posologique
8768027 Méthotrexate, forme posologique
8768031 Cactinomycine, forme posologique
8768033 Dactinimycine, forme posologique
8768035 Mithramycine, forme posologique
8768037 Mitomycine C, forme posologique
8768040 Vinblastine, sulfate de, forme posologique
8768042 Vincristine, forme posologique
8768090 Antinéoplastique, nda, forme posologique
8768225 Benztropine, mésylate de, forme posologique
8768260 Orphénadrine, forme posologique
8768275 Trihexyphénidyle, chlorhydrate de, forme posologique
8768290 Antiparkinsoniens, forme posologique, nda
8768620 Chlorure de benzalkonium, format pour la vente au détail, médecine humaine
8768625 Chlorhexidine, emballé pour la vente au détail, médecine humaine
8768630 Hexachlorophène, format pour la vente au détail, médecine humaine
8768650 PVP iodée, emballé pour la vente au détail
8768660 Cétrimonium, bromure de, forme posologique
8769670 Bromure de domiphène, forme posologique
8769015 Ethambutol, forme posologique, médecine humaine
8769020 Isoniazide, forme posologique, médecine humaine
8769032 Acide para-aminosalicylique, forme posologique, médecine humaine
8769090 Antituberculeux, forme posologique, médecine humaine, nda
8769312 Bétahistine, forme posologique, médecine humaine
8769314 Isoxsorbide, forme posologique
8769315 Erythrityle, tétranitrate de, forme posologique, médecine humaine
8769316 Isosorbide, dinitrate de, forme posologique
8769317 Nitroglycérine, forme posologique, médecine humaine
8769320 Nylidrine, forme posologique
8769321 Pentaérythrityle, tétranitrate de, forme posologique
8769323 Prénylamine, lactate de, forme posologique
8769324 Trolnitrate, phosphate de, forme posologique
8769326 Xanthinol, niacinate de, forme posologique
8769329 Vasodilatateurs, forme posologique, nda
8769332 Dihydroergotamine, forme posologique
8769344 Tétrahydroergotamine, forme posologique
8769349 Vasoconstricteurs, forme posologique, nda
8769354 Clofibrate, forme posologique
8769357 Digitaline, forme posologique, médecine humaine
8769381 Quinidine, forme posologique, médecine humaine
8769382 Quinidine, sulfate de, forme posologique, médecine humaine
8769389 Agents agissant sur la fonction cardiaque, forme posologique, médecine humaine, nda
8769410 Préparations dermatologiques, forme posologique, médecine humaine
8769812 Acétazolamide, forme posologique, médecine humaine
8769814 Bendrofluméthiazide, forme posologique
8769815 Benzthiazide, forme posologique
8769825 Chlorothiazide, forme posologique

8769827 Clorexolone, forme posologique
8769830 Chlorthalidone, forme posologique, médecine humaine
8769831 Cyclothiazide, forme posologique
8769832 Acide éthacrynique, forme posologique, médecine humaine
8769833 Éthoxyzolamide, forme posologique
8769835 Furosémide, forme posologique
8769843 Méralluride, forme posologique, médecine humaine
8769844 Mercaptomérine sodique, forme posologique, médecine humaine
8769845 Hydrochlorothiazide, forme posologique, médecine humaine
8769846 Hydroflumethiazide, forme posologique
8769850 Méthyclothiazide, forme posologique
8769860 Polythiazide, forme posologique
8769864 Quinéthazone, forme posologique
8769870 Spironolactone, forme posologique, médecine humaine
8769875 Théobromine, forme posologique, médecine humaine
8769880 Triamtérène, forme posologique
8769890 Diurétiques, nda, forme posologique, médecine humaine
8771925 Dextran, complexe de fer, forme posologique, médecine humaine
8772414 Tolbutamide, forme posologique, médecine humaine
8772416 Glyburide, forme posologique
8772420 Tolazamide, forme posologique
8772422 Chlorpropamide, forme posologique
8772424 Acétohexamide, forme posologique
8772490 Hypoglycémiants, forme posologique, nda
8773612 Azathioprine, forme posologique
8773690 Immunosuppresseurs, forme posologique, nda
8777312 Aloïne, forme posologique, médecine humaine
8777313 Bisacodyl, forme posologique
8777315 Cascara sagrada, forme posologique, médecine humaine
8777317 Danthron, forme posologique, médecine humaine
8777320 Sulfosuccinate de dioctyle et de sodium, forme posologique
8777325 Émodine, forme posologique
8777331 Sulfate de magnésium, forme posologique, médecine humaine
8777340 Méthylcellulose, forme posologique, médecine humaine
8777355 Oxyphénisatine, acétate de, forme posologique
8777350 Iproniazide, forme posologique
8777390 Inhibiteurs de la monoamide-oxydase, forme posologique, nda
8780515 N-allyl-3-hydroxymorphinane, forme posologique
8780517 Nalorphine, forme posologique, médecine humaine
8780590 Antagonistes des opiacés, nda, forme posologique, médecine humaine
8782311 Atropine, forme posologique, médecine humaine
8782314 Homatropine, forme posologique, médecine humaine
8782324 Scopolamine, forme posologique, médecine humaine
8782329 Préparations ophtalmiques et mydriatiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8782330 Carbachol, forme posologique, médecine humaine
8782335 Physostigmine, forme posologique, médecine humaine
8782336 Physostigmine, salicylate de, forme posologique, médecine humaine
8782337 Pilocarpine, forme posologique, médecine humaine
8782349 Préparations ophtalmiques, miotiques, forme posologique, médecine humaine, nda
8782352 N-acétylsulfanilamide, forme posologique
8782355 Idoxuridine, forme posologique

8782359 Collyres, antibactériens, forme posologique, médecine humaine, nda
8782369 Collyles, anti-inflammatoires, forme posologique, médecine humaine, nda
8782371 Chymotrypsine, forme posologique
8782375 Iodure d'échothiopate, forme posologique, médecine humaine
8782389 Collyres, forme posologique, médecine humaine, nda
8782812 Ergométrine, forme posologique
8782814 Ergonovine, forme posologique
8782816 Sulfate de spartéine, forme posologique
8782890 Oxytociques nda, forme posologique, médecine humaine
8787212 Aminophylline, forme posologique, médecine humaine
8787214 Théophyllinate de choline, forme posologique
8787216 Dyphylline, forme posologique
8787227 Métaprotérénol, forme posologique
8787239 Bronchodilatateurs, forme posologique, nda
8787253 Acide cromoglicique, forme posologique
8787260 Éphédrine, forme posologique, médecine humaine
8787269 Décongestionnants nasaux, forme posologique, nda
8787272 Narcotine, forme posologique
8787275 Chlorhydrate de phényléphrine, forme posologique
8787276 Phénylpropanolamine HCL, forme posologique, médecine humaine
8787282 Iodure de potassium, forme posologique, médecine humaine
8787286 Xylométazoline, forme posologique
8787289 Produits pour les voies respiratoires, forme posologique, nda
8788612 Méphobarbital, forme posologique, médecine humaine
8788614 Primaclone, forme posologique, médecine humaine
8788616 Chlorpromazine, forme posologique, médecine humaine
8788620 Chlorprothizène, forme posologique
8788622 Fluphénazine, forme posologique
8788624 Halopéridol, forme posologique
8788626 Méthotriméprazine, forme posologique
8788630 Prochlorpérazine, forme posologique
8788632 Promazine, forme posologique
8788634 Perphénazine, forme posologique
8788636 Thioridazine, forme posologique
8788640 Trifluopérazine, forme posologique
8788642 Triflupromazine, forme posologique
8788644 Mésoridazine, forme posologique
8788646 Chlordiazépoxide, forme posologique
8788650 Diazépam, forme posologique
8788652 Hydroxyzine, forme posologique
8788654 Méprobamate, forme posologique
8788656 Oxazépam, forme posologique
8788660 Amobarbital, forme posologique, médecine humaine
8788662 Barbital, forme posologique, médecine humaine
8788664 Butabarbital, forme posologique
8788666 Pentobarbital sodique, forme posologique, médecine humaine
8788670 Phénobarbital, forme posologique
8788672 Sécobarbital sodique, forme posologique, médecine humaine
8788674 Butalbital, forme posologique, médecine humaine
8788676 Carbromal, forme posologique
8788680 Hydrate de chloral, forme posologique, médecine humaine

8788681 Dropéridol, forme posologique
8788682 Éthchlovynol, forme posologique
8788684 Glutéthimide, forme posologique
8788685 Flurazépam, forme posologique, médecine humaine
8788686 Méthaqualone, forme posologique
8788690 Sédatifs et tranquillisants, forme posologique, médecine humaine, nda
8789545 Méphénésine, forme posologique, médecine humaine
8789550 Méthocarbamol, forme posologique
8789560 Papavérine, forme posologique
8790912 Propylthio-uracile, forme posologique, médecine humaine
8790913 Méthimazole, forme posologique, médecine humaine
8790915 3,5,3-Triiodothyronine, forme posologique
8790916 Lévothyroxine sodique, forme posologique
8790917 Thyroglobuline, forme posologique
8790920 Thyroxine, forme posologique
8790990 Agents thyroïdiens, forme posologique, médecine humaine, nda
8792112 Allopurinol, forme posologique
8792114 Probénécide, forme posologique
8792116 Sulfinpyrazone, forme posologique
8792190 Uricosuriques nda, forme posologique
4127512 Éthoxyquin, qualité technique
4127520 Azinphos-méthyl, qualité technique
4127522 Carboxine, qualité technique
4127523 Oxycarboxine, qualité technique
4127526 Difenzoquat, qualité technique
4127530 Bénazoline, qualité technique
4127532 Bénomyl, qualité technique
4127590 Composés hétérocycliques complexes, qualité technique, nda
4127614 Carbinoxamine, en vrac
4127615 Prochlorpérazine, en vrac
4127616 Diméthoxanate, en vrac
4127622 Méthapyrilène, en vrac
4127623 N-allyl-3-hydroxymorphinane, en vrac
4127625 Mépivacaïne, en vrac
4127626 Tétrahydrozoline, en vrac
4127627 Hydroxyzine, en vrac
4127630 Chloroquine, en vrac
4127632 Hydroxychloroquine, en vrac
4127633 Cyclizine, en vrac
4127634 Métronidazole, en vrac
4127635 Méclizine, en vrac
4127637 Thiéthylpérazine, en vrac
4127640 Méthotriméprazine, en vrac
4127641 Prométhazine, en vrac
4127642 Thénalidine, en vrac
4127643 Diméthindène, en vrac
4127644 Diazoxide, en vrac
4127645 Pamaquine, en vrac
4127646 Clopenthixol, en vrac
4127650 Carbamazépine, en vrac
4127654 Triméthoprime

4127656 Dioxyde de 3-(2-quinoxalinylméthylène) carbazate
4127660 Cyproheptadine, en vrac
4127662 Tavégil, en vrac
4127672 Triamtérène, en vrac
4127674 Hydralazine, en vrac
4127676 Débrisoquine, en vrac
4127682 Méthixène, en vrac
4127684 Prazosine, en vrac
4127686 Xylométazoline, en vrac
4127712 Chlorpromazine, en vrac
4127715 Mésoridazine, en vrac
4127717 Thioridazine, en vrac
4127720 Promazine, en vrac
4127722 Diazépam, en vrac
4127724 Oxazépam, en vrac
4127726 Chlordiazépoxide, en vrac
4127731 Doxépine, en vrac
4127743 Iodochlorhydroxyquine, en vrac
4127753 Cytosine-arabinoside, en vrac
4127763 Halopéridol, en vrac
4127765 Amodiaquine, en vrac
4127767 Chlorhydrate, en vrac
4127771 Dropéridol, en vrac
4127773 Allopurinol, en vrac
4127775 Racéméthorphane, en vrac
4127814 Phtalazine
4127913 Coumarine
4127914 Umbélliférone
4127915 Warfarine, en vrac ou qualité technique
4127916 4,4-Dithiodimorpholine
4127917 Acide gibbérellique
4127943 Phénotiazine, en vrac ou qualité technique
4127962 Maléate de timotol

Annexe A : Antibiotiques, n.e.d.

Concordance CITC :

4136515 Tétracycline, en vrac
4136540 Déméthychlortétracycline, en vrac
4136542 Doxycycline, en vrac
4136544 Méthacycline, en vrac
4136546 Rolitétracycline, en vrac
4136590 Dérivés de la tétracycline, nda, en vrac
4136615 Colistine, en vrac
4136520 Gramicidines, en vrac
4136625 Bacitracine, en vrac
4136630 Polymyxines, en vrac
4136635 Tyrothricine, en vrac
4136640 Tyrocidines, en vrac

4136690 Antibiotiques polypeptidiques, nda, en vrac
4136910 Antibiotiques, nda, en vrac

ANNEXE 5

IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE CERTAINS MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES D'EUROPE ET DU JAPON, PAR PAYS, 1986

IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE CERTAINS MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES D'EUROPE ET DU JAPON, PAR PAYS - 1986

(en milliers de dollars US)

PAYS	ANNEXE A				TOTAL	%
	5173160	5413000	5417040	5418000		
Belgique-Luxembourg	4 974	3 444	70	2 367	10 855	0,7
Danemark	18 666	1 012	16 153	1 750	37 581	2,4
Finlande	5 944	-	461	95	6 500	0,4
France	28 498	12 550	1 295	4 472	46 815	3,0
Italie	91 173	35 261	30 284	3 684	160 402	10,3
Pays-Bas	9 318	-	2 357	9 754	21 429	1,4
Norvège	490	4 733	869	112	6 204	0,4
Espagne	6 319	2 319	1 256	430	10 324	0,7
Suède	4 380	8 866	20 695	8 419	42 360	2,7
Suisse	60 699	5 065	16 686	45 798	128 248	8,2
Royaume-Uni	252 708	36 599	39 568	49 892	378 767	24,3
Allemagne de l'Ouest	89 422	22 714	3 733	13 282	129 151	8,3
Total, Europe	572 591	132 563	133 427	140 055	978 636	62,8
Japon	119 859	42 529	8 687	12 434	183 509	11,8
Total, Europe et Japon	692 450	175 092	142 114	152 489	1 162 145	74,6
Total des importations	898 324	203 482	157 538	299 459	1 558 803	

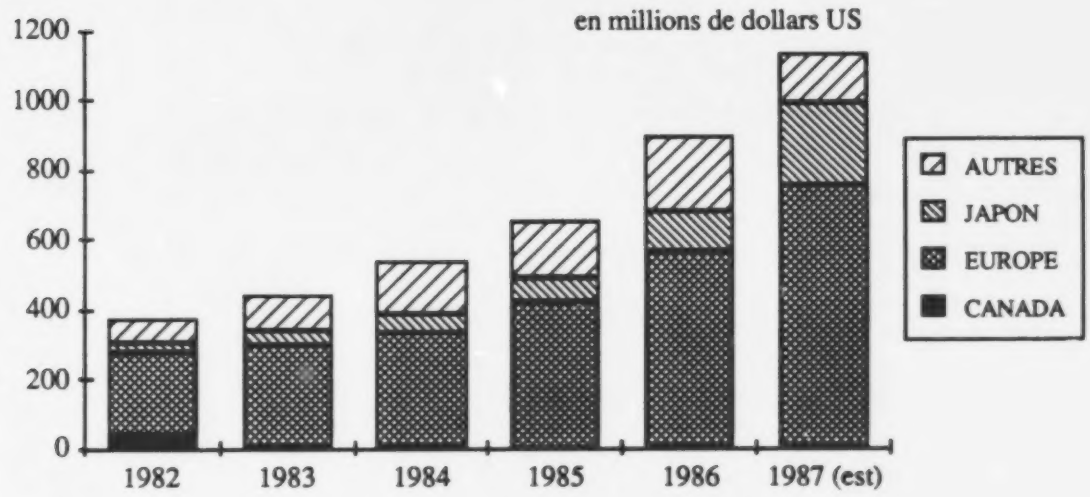
ANNEXE 6

IMPORTATIONS DE CERTAINS MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES, 1982 À 1987

IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE CERTAINS PRODUITS PHARMACEUTIQUES

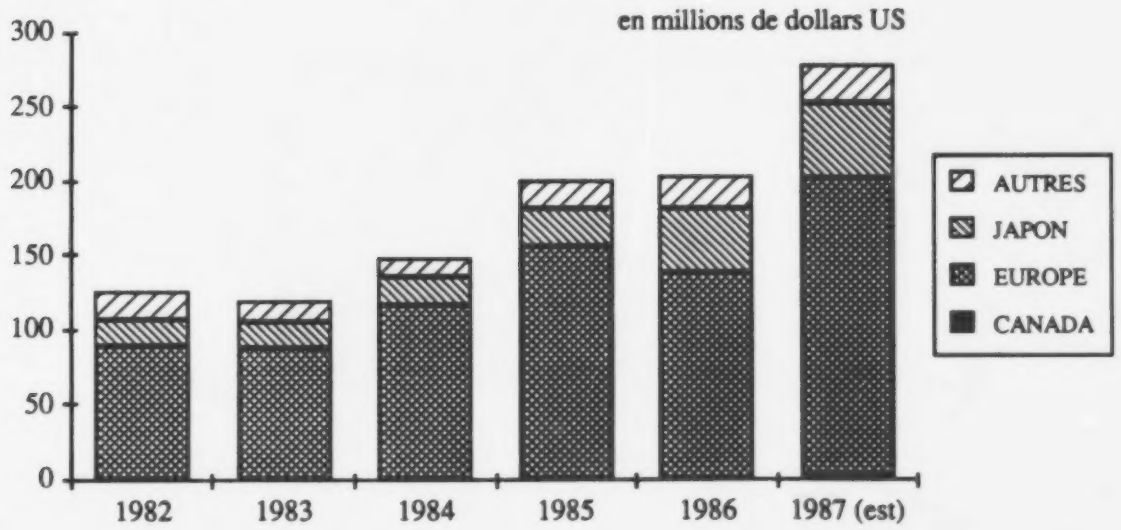
PRODUITS UTILISABLES À DES FINS MÉDICALES, ET MÉDICAMENTS, N.D.A.

ANNEXE A 5173160



ANTIBIOTIQUES, N.D.A.

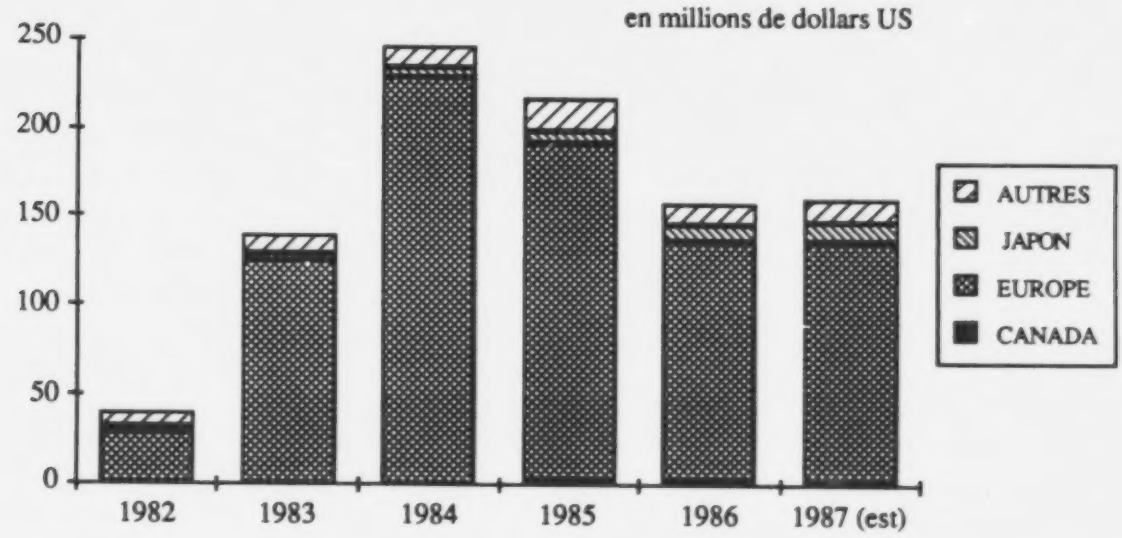
ANNEXE A 5413000



IMPORTATIONS AMÉRICAINES DE CERTAINS PRODUITS PHARMACEUTIQUES (Suite)

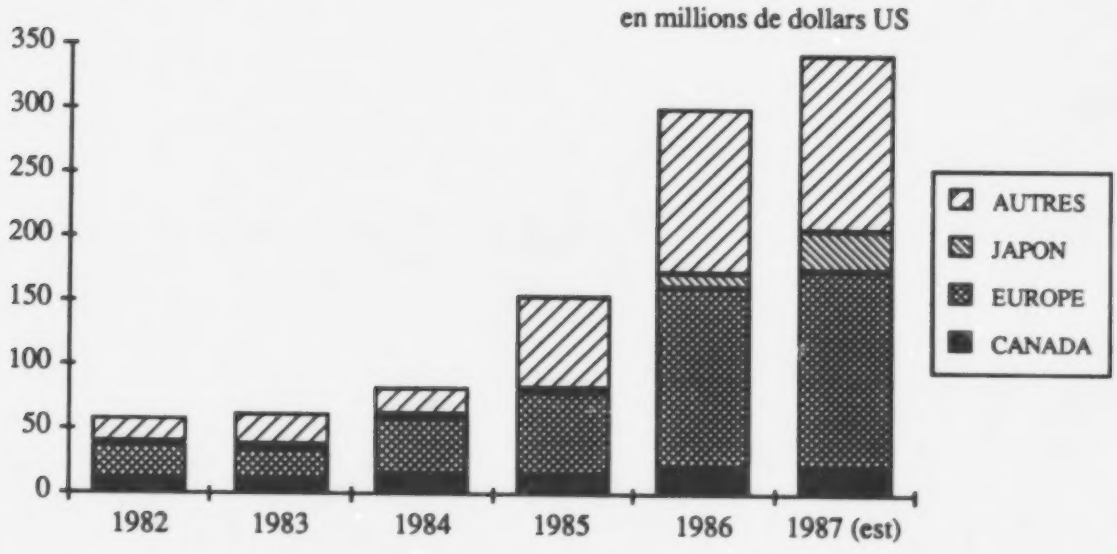
MÉDICAMENTS ET PRODUITS APPARENTÉS, N.D.A., Y COMPRIS L'HUILE MINÉRALE, LES SELS, ETC. UTILISÉS À DES FINS MÉDICALES

ANNEXE A 5417040



MÉDICAMENTS, N.D.A.

ANNEXE A 5418000



ANNEXE 7

TARIFS DOUANIERS DES ÉTATS-UNIS APPLICABLES AUX MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES CANADIENS ET LISTE DES DROITS DE DOUANE ÉLIMINÉS EN VERTU DE L'ACCORD DE LIBRE-ÉCHANGE

ÉLIMINATION DES DROITS DE DOUANE

1. Sauf stipulation contraire dans le présent accord, chaque Partie éliminera progressivement les droits de douane qu'elle applique aux produits originaires du territoire de l'autre Partie, conformément au calendrier suivant :

   A. Les droits sur les produits visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement A dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 seront éliminés entièrement, et ces produits bénéficieront de la franchise à compter du 1er janvier 1989;

   B. Les droits sur les produits visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement B dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 seront éliminés en cinq tranches annuelles égales commençant le 1er janvier 1989, et ces produits bénéficieront de la franchise à compter du 1er janvier 1993; et

   C. Les droits sur les produits visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement C dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 seront éliminés en dix tranches annuelles égales commençant le 1er janvier 1989, et ces produits bénéficieront de la franchise à compter du 1er janvier 1998.

2. Sauf stipulation contraire dans le présent accord, les produits originaires du territoire de l'autre Partie qui sont visés par chacun des numéros tarifaires désignés comme catégorie d'échelonnement D dans les listes respectives des Parties composant l'annexe 401.2 continueront de bénéficier du régime existant d'admission en franchise indiqué dans ces listes.

NOTE :

Conformément aux pratiques habituelles en matière de traités bilatéraux, le Département d'État aux États-Unis souhaite examiner la version française de l'Accord pour s'assurer que la portée juridique de cette dernière est identique à celle du texte anglais, les deux textes faisant également foi. Aux termes d'un échange de notes diplomatiques entre les deux gouvernements, le Département d'État disposera d'une période après la signature de l'Accord pour procéder à cette vérification. Il se peut donc que d'autres modifications mineures soient apportées au texte français à la suite des observations formulées par le Département d'État.

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2907.14.00	Xylénols et leurs sels	Franchise	D
2907.15	Naphtols et leurs sels :		
2907.15.10	alpha-Naphtol	20 %	B
2907.15.50	Autres	20 %	B
2907.19	Autres :		
2907.19.10	Alkylcrésols	7,1 %	B
2907.19.20	Alkylphénols	11 %	B
2907.19.40	Thymol	4,2 %	B
2907.19.50	Autres	7,2 %	B
	Polyphénols :		
2907.21.00	Résorcinol et ses sels	7,1 %	B
2907.22	Hydroquinone (quinol) et ses sels :		
2907.22.10	Qualité photographie	8,5 %	B
2907.22.50	Autres	7,2 %	B
2907.23.00	4,4'-Isopropylidènediphénol (bisphénol A, diphénylolpropane) et ses sels	3,7 ¢/kg + 13,7 %	B
2907.29	Autres :		
2907.29.10	Acide pyrogallique	1,3 %	B
	Autres :		
2907.29.30	Médicaments	7,2 %	B
2907.29.50	Autres	7,2 %	B
2907.30.00	Phénols-alcools	7,2 %	B
2908	Dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés des phénols ou des phénols-alcools :		
2908.10	Dérivés seulement halogénés et leurs sels :		
2908.10.10	6-Chloro-m-crésol [OH=1]; m-Chlorophénol; et Chlorothymol	8,1 %	B
2908.10.20	Pentachlorophénol et ses sels; et 2,4,5-Trichlorophénol et ses sels	11,1 %	B
2908.10.25	Tétrabromobisphénol A	1,5 ¢/kg + 19,4 %	B
	Autres :		
2908.10.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2908.10.50	Autres	1,5 ¢/kg + 19,4 %	B
2908.20	Dérivés contenant seulement des groupements sulfo; sels et esters de ces dérivés :		
2908.20.10	Acide 2,5-dihydroxybenzènesulfonique, sel de potassium; Acide 3,6-dihydroxy-2,7-naphtalène-disulfonique; Acide 3,6-dihydroxy-2,7-naphtalène-disulfonique, sel de sodium; Acide 4-hydroxy-1-naphtalène-sulfonique; Acide 4-hydroxy-1-naphtalène- sulfonique; sel de sodium; Acide 1-naphtol-3,6-disulfonique; et Acide 2-naphtol-3, 6-disulfonique et ses sels	6,4 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
2918.19.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.19.30	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.19.50	Autres	4 %	B
	Acides carboxyliques à fonction phénol mais sans autres fonctions oxygénées, leurs anhydrides, halogénures, peroxydes, peroxyacides et leurs dérivés :		
2918.21	Acide salicylique et ses sels :		
2918.21.10	Pour usage médical	8,7 %	B
2918.21.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.22	Acide O-acétylsalicylique, ses sels et ses esters :		
2918.22.10	Acide O-acétylsalicylique (aspirine)	10,2 %	B
2918.22.50	Sels et esters de l'acide O-acétylsalicylique	6,8 %	B
2918.23	Autres esters de l'acide salicylique et leurs sels :		
2918.23.10	Salol (salicylate de phényle) d'usage médical	6,8 %	B
	Autres :		
2918.23.20	Composés odorants ou aromatisants	11,9 %	B
	Autres :		
2918.23.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.23.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B
2918.29	Autres :		
2918.29.10	Acide 2,3-crésotique; Acide m-hydroxybenzoïque; Acide 2-hydroxybenzoïque, sel de calcium; Acide 1-hydroxy-2-naphtoïque; Acide 2-hydroxy-1-naphtoïque; Acide 1-hydroxy-2-naphtoïque; ester phénylique; Acide t-résorcylique; Acide l-résorcylique; et Acide 5-sulfosalicylique	5,8 %	B
2918.29.20	Acide gentisique; et Acide hydroxycinnamique et ses sels	7 %	B
2918.29.22	Acide p-hydroxybenzoïque	7 %	B
2918.29.30	Acide gallique	1 %	B
	Autres :		
2918.29.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2918.29.50	Autres	3,7 ¢/kg + 17,9 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2922	Composés aminés à fonctions oxygénées :		
	Amino-alcools, leurs éthers et leurs esters, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
2922.11.00	Monoéthanolamine et ses sels	11,3 %	B
2922.12.00	Diéthanolamine et ses sels	11,3 %	B
2922.13.00	Triéthanolamine et ses sels	11,3 %	B
2922.19	Autres :		
	Aromatiques :		
	Médicaments :		
2922.19.10	Diphenhydramine; et Citrate de tamoxifène	6,6 %	B
2922.19.12	Chlorhydrate de propoxyphène	13,4 %	B
2922.19.15	Autres	7,6 %	B
	Autres :		
2922.19.20	4,4'-Bis(diméthyl-amino)benzhydrol (hydrol de Michler); 5'-[3'-(Diméthyl-amino)-propyl]-10', 11'-dihydro-5H'-dibenzo[a,b]-cyclo-heptèn-5'-ol (Dibenzcarbinol); et 1-(p-Nitrophényl)-2-amino-1,3-propanediol	5,8 %	B
	Autres :		
2922.19.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.19.40	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.19.50	Autres	7,9 %	B
	Amino-naphtols et autres amino-phénols, leurs éthers et esters, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
2922.21	Acides aminohydroxynaphtalènesulfonique et leurs sels :		
2922.21.10	Acide 1-amino-8-hydroxy-3,6-naphtalènedisulfonique; Acide 4-amino-5-hydroxy-1,3-naphtalènedisulfonique (acide de Chicago); Acide 4-amino-5-hydroxy-1,3-naphtalènedisulfonique, sel de potassium; Acide 4-amino-5-hydroxy-1,3-naphtalènedisulfonique, sel de sodium; Acide 4-amino-5-hydroxy-2,7-naphtalènedisulfonique, sel monosodique (sel acide de sodium);		

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
2922.29.25	Bases pour couleurs solides	12,5 %	B
2922.29.27	Médicaments	8,2 %	B
2922.29.29	Réactifs photographiques	8,5 %	B
	Autres :		
2922.29.35	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.29.50	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.30	Amino-aldéhydes, amino-cétones et amino-quinones, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
	Aromatiques :		
2922.30.10	2'-Aminoacétophénone; 3'-Aminoacétophénone; 1-Amino-4-bromo-2-méthyl-anthraquinone; 1,4-Bis[1-anthraquinonylamino]-anthraquinone; 1,4-Dimésidinoanthraquinone; 4-Diméthylaminobenzaldéhyde; et Iminodianthraquinone	5,8 %	B
	Autres :		
2922.30.20	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.30.30	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.30.50	Autres	7,9 %	B
	Amino-acides et leurs esters, autres que ceux à fonctions oxygénées différentes; sels de ces produits :		
2922.41.00	Lysine et ses esters; sels de ces produits	3,7 %	B
2922.42	Acide glutamique et ses sels :		
2922.42.10	Glutamate de monosodium	12 %	B
2922.42.50	Autres	3,7 %	B
2922.49	Autres :		
	Aromatiques :		
2922.49.10	Acide m-aminobenzoïque, technique; Acide p-aminobenzoïque; Acide 3,5-diamino-benzoïque; Acide 2-éthylamino-5-sulfobenzoïque; Acide 3-(N-éthylanilino)-propionique, ester méthylique; Anthranilate de méthyle; et l-Phénylalanine	5,8 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
2922.49.20	Médicaments	7 %	B
	Autres :		
2922.49.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.49.35	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
	Autres :		
2922.49.40	Amino-acides	4,2 %	B
2922.49.50	Autres	3,7 %	B
2922.50	Amino-alcools-phénols, amino-acides-phénols et autres composés aminés à fonction oxygénée :		
	Aromatiques :		
2922.50.10	dl-3-(3,4-Dihydroxyphényl)-alanine; N-Éthyl-N-(2-méthoxycarbonyl-éthyl)-aniline; 4-Aminobenzoate de h-bêta-(bêta-méthoxyéthoxyéthyle); dl-Phényléphrine (amine libre); et Acide carbonique, ester méthylique, diester avec le 2,2'-(m-tolylamino)diéthanol (carbonate de toluidine)	5,8 %	B
	Autres :		
	Médicaments :		
2922.50.13	Chlorhydrate d'isoétarine; Chlorhydrate d'isoxsuprine; Chlorhydrate de nylidrine; Chlorhydrate de phényléphrine; Chlorhydrate de propranolol; Salbutamol (Albutérol); et Sulfate de terbutaline	6,7 %	B
	Autres :		
2922.50.15	Médicaments à action cardiovasculaire	8 %	B
2922.50.17	Agents dermatologiques et anesthésiques locaux	7,2 %	B
2922.50.19	Dérivés du gaïacol	9,1 %	B
2922.50.25	Autres	8,7 %	B
	Autres :		
2922.50.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2922.50.40	Autres	3,7 ¢/kg + 15,6 %	B
2922.50.50	Autres	7,9 %	B
2923	Sels et hydroxydes d'ammonium quaternaire; lécithines et autres phosphoaminolipides :		
2923.10.00	Choline et ses sels	3,7 %	C
2923.20.00	Lécithines et autres phosphoaminolipides	2,2 ¢/kg + 4,5 %	C
2923.90.00	Autres	6,2 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	2,5-Dihydroxy-N-(2-hydroxyéthyl)benzamide; 2,5-Diméthoxyacétanilide; Gentisamide; N,N'-Hexaméthylènebis-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamamide); 2-(m-Hydroxyanilino)-acétamide; N-(7-Hydroxy-1-naphtyl)-acétamide; Amide de l'acide nitra (1-Amino-9,10-dihydro-N-(3-méthoxypropyl)-4-nitro-9,10-dioxo-2-anthramide); Phénacétine technique; et h-Résorcylamide	5,8 %	B
2924.29.11	2-Acétamido-3-chloro-anthraquinone; o-Acétoacétanisidide; o-Acétoacétotoluidide; 2',4'-Acétoacétoxylidide; et 1-Amino-5-benzamido-anthraquinone	7,2 %	B
2924.29.13	Chlorure de N-acétylsulfanilyle	Franchise	D
2924.29.14	Naphtol AS et ses dérivés	14 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2924.29.15	N-phénylcarbamate de 3-éthoxy-carbonyl-amino-phényle (Desmédiphame); N-(3-Chloro-phényl)carbamate d'isopropyle (CIPC); et 4-Aminobenzène-sulfonylcarba-mate de méthyle (Asulame)	6,8 %	B
2924.29.19	Autres	12,9 %	B
2924.29.25	Bases pour couleurs solides	12,5 %	B
	Médicaments :		
2924.29.35	Diéthylamino-acétoxylidide (Lidocaïne)	10 %	B
2924.29.39	Autres	6,8 %	B
	Autres :		
2924.29.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2924.29.45	Autres	3,7 ¢/kg + 18,1 %	B
2924.29.50	Autres	7,9 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2925	Composés à fonction carboxyimide (y compris la saccharine et ses sels) et composés à fonction imine :		
	Imides et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2925.11.00	Saccharine et ses sels	6,9 %	B
2925.19	Autres :		
	Aromatiques :		
2925.19.10	Éthylènebistétrabromo-phtalimide	15 %	B
2925.19.20	Autres	15 %	B
2925.19.50	Autres	3,7 %	B
2925.20	Imines et leurs dérivés; sels de ces produits :		
	Aromatiques :		
2925.20.10	N'-(4-Chloro-o-tolyl)-N,N-diméthylformamidine; Chlorhydrate de bunamidine; et Pentamidine	6,9 %	B
	Autres :		
2925.20.20	Médicaments	8,1 %	B
2925.20.30	Autres	15 %	B
2925.20.50	Autres	3,7 %	B
2926	Composés à fonction nitrile :		
2926.10.00	Acrylonitrile	11,6 %	B
2926.20.00	1-Cyanoguanidine (Dicyandiamide)	Franchise	D
2926.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2926.90.10	2-Amino-4-chlorobenzonitrile (5-chloro-2-cyanoaniline); 2-Amino-5-chlorobenzonitrile; 4-Amino-2-chlorobenzonitrile; Benzonitrile; (Cyanoéthyl)(hydroxyéthyl)-m-toluidine; 2-Cyano-4-nitroaniline; Acétate de p-cyanophényle; Dichlorobenzonitrile; Phtalonitrile; et Ester méthylique de l'acide tétrachloro-3-cyanobenzoïque	6,8 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2926.90.21	Fongicides	11,1 %	B
	Herbicides :		
2926.90.23	3,5-Dibromo-4-hydroxybenzonitrile (Bromoxynile)	6,8 %	B
2926.90.25	Autres	13,5 %	B
2926.90.27	Autres	12,5 %	B
	Autres :		
2926.90.35	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2926.90.40	Autres	20 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2926.90.50	Autres	Franchise	D
2927.00	Composés diazoïques, azoïques ou azoxyques :		
2927.00.10	Acide p-aminoazobenzènedisulfonique; Acide 4-aminoazobenzènedisulfonique, sel de monosodium; et Diazoaminobenzène (1,3-Diphényltriazène)	5,8 %	B
2927.00.15	1,1'-Azobisformamide	3,7 %	B
	Autres :		
2927.00.20	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2927.00.30	Bases et sels pour couleurs solides	12,5 %	B
	Autres :		
2927.00.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2927.00.50	Autres	19,9 %	B
2928.00	Dérivés organiques de l'hydrazine ou de l'hydroxylamine :		
2928.00.10	Méthyléthylcétoxime	3,7 %	B
	Autres :		
2928.00.20	Aromatiques	7,2 %	B
	Autres :		
2928.00.30	Médicaments	3,7 %	B
2928.00.50	Autres	7,9 %	B
2929	Composés à autres fonctions azotées :		
2929.10	Isocyanates :		
2929.10.10	Diisocyanate de toluène (non mélangé)	7,2 %	B
2929.10.15	Mélanges de 2,4- et de 2,6-diisocyanates de toluène	3,7 ¢/kg + 13,6 %	B
2929.10.20	Diisocyanate de bitolylène (TODI); Acide o-isocyanique, ester o-tolylique; et Diisocyanate de xylène	5,8 %	B
	Autres :		
2929.10.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2929.10.50	Autres	2,9 ¢/kg + 16,2 %	B
2929.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2929.90.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2929.90.20	Autres	2,9 ¢/kg + 16,2 %	B
2929.90.50	Autres	7,9 %	B

X. COMPOSÉS ORGANO-INORGANIQUES, COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, ACIDES NUCLÉIQUES ET LEURS SELS, ET SULFONAMIDES

2930	Thiocomposés organiques :		
2930.10.00	Dithiocarbonates (xanthates)	3,7 %	B
2930.20	Thiocarbamates et dithiocarbamates :		
	Aromatiques :		
2930.20.10	Pesticides	13,5 %	B
2930.20.20	Autres	6,7 %	B
2930.20.50	Autres	3,7 %	B
2930.30.00	Mono, di ou tétrasulfures de thiurame	3,7 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2930.40.00	Méthionine	4,2 %	B
2930.90	Autres :		
	Aromatiques :		
2930.90.10	Pesticides	12,5 %	B
2930.90.20	Autres	6,7 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2930.90.30	Thiocyanates, thiuranes et isothiocyanates	3,7 %	B
2930.90.40	Autres	7,9 %	B
	Autres :		
2930.90.45	Acides	4,2 %	B
2930.90.50	Autres	3,7 %	B
2931.00	Autres composés organo-inorganiques :		
	Aromatiques :		
2931.00.10	Acide 4,4'-diphényl-bis-phosphoneux, ester di(2',2'',4',4''-di-tert-butyl)phénylique	3,7 ¢/kg + 12,5 %	B
2931.00.15	Tétraphénylborate de sodium	5,8 %	B
	Autres :		
2931.00.22	Médicaments	8,1 %	B
2931.00.25	Pesticides	11,1 %	B
	Autres :		
2931.00.27	Composés organiques du mercure	6,6 %	B
	Autres :		
2931.00.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2931.00.40	Autres	17,7 %	B
2931.00.50	Autres	3,7 %	B
2932	Composés hétérocycliques à hétéroatome(s) d'oxygène exclusivement :		
	Composés dont la structure comporte un cycle furanne (hydrogéné ou non) non condensé :		
2932.11.00	Tétrahydrofuranne	3,7 %	B
2932.12.00	2-Furaldéhyde (Furfuraldéhyde)	Franchise	D
2932.13.00	Alcool furfurylique et alcool tétrahydrofurfurylique	3,7 %	B
2932.19	Autres :		
2932.19.10	Aromatiques	6,7 %	B
2932.19.50	Autres	3,7 %	B
	Lactones :		
2932.21.00	Coumarine, méthylcoumarines et éthylcoumarines	20 %	B
2932.29	Autres lactones :		
	Aromatiques :		
2932.29.10	Pesticides	12,5 %	B
2932.29.20	Médicaments	7,4 %	B
	Autres :		
2932.29.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2932.29.40	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2932.29.50	Autres	3,7 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Acide 2,4-méthylcarboxy-pyrazolique; Méthylphénylpyrazolone; 3-Méthyl-1-(p-tolyl)-2-pyrazolin-5-one (p-tolyl-méthyl pyrazolone); et Sulfinpyrazone	5,8 %	B
	Autres :		
2933.19.25	Pesticides	13,5 %	B
2933.19.30	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2933.19.35	Médicaments	6,8 %	B
	Autres :		
2933.19.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.19.42	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres:		
2933.19.45	Médicaments	3,7 %	B
2933.19.50	Autres	7,9 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle imidazole (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.21.00	Hydantoïne et ses dérivés	6,7 %	B
2933.29	Autres :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.29.10	2-Phénylimidazole	5,8 %	B
	Autres :		
2933.29.20	Médicaments	6 %	B
	Autres :		
2933.29.30	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.29.40	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres :		
2933.29.45	Médicaments	3,7 %	B
2933.29.50	Autres	7,9 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle pyridine (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.31.00	Pyridine et ses sels	Franchise	D
2933.39	Autres :		
2933.39.10	Collidines, lutidines et picolines	Franchise	D
2933.39.20	p-Chloro-2-benzylpyridine; Chlorhydrate de 4-chloro-1-méthylpipéridine; 1,4-Diméthyl-6-hydroxy-3-cyanopyrid-2-one; Sébacate de di-(2,2,6,6-tétraméthyl-4-hydroxypipéridine); 2-Méthyl-5-éthylpyridine; 4-Phénylpropylpyridine; Acide alpha-phénylpyridylacétique, ester méthylique; Acide picolinique; 2-Pyridinecarboxaldéhyde; et Acide 2,5-pyridinedicarboxylique	5,8 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
	Pesticides :		
2933.39.21	Fongicides	11.1 %	B
	Herbicides :		
2933.39.23	Dichlorure de o-paraquat	6,8 %	B
2933.39.25	Autres	13,5 %	B
2933.39.27	Autres	12,5 %	B
	Médicaments :		
2933.39.30	Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques	16,6 %	B
2933.39.35	Autres	8 %	B
	Autres :		
2933.39.47	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.39.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2933.40	Composés dont la structure comporte un cycle quinoléine ou isoquinoléine (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.40.10	Éthoxyquine (1,2-dihydro-6-éthoxy-2,2,4-triméthylquinoléine)	10 %	B
2933.40.15	8-Méthylquinoléine et isoquinoléine	5,8 %	B
	Autres :		
	Médicaments :		
2933.40.20	5-Chloro-7-iodo-8-quinolinol (Iodochlor-hydroxyquine); Décoquinate; Diiodohydroxyquine; et Sulfate d'oxyquinoléine	6,7 %	B
2933.40.25	Autres	8,1 %	B
2933.40.30	Pesticides	11,1 %	B
	Autres :		
2933.40.45	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.40.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle pyrimidine (hydrogéné ou non) ou pipérazine; acides nucléiques et leurs sels :		
2933.51	Malonylurée (acide barbiturique) et ses dérivés; sels de ces produits :		
2933.51.10	Malonylurée (acide barbiturique)	5 %	B
2933.51.50	Autres	3,7 %	B
2933.59	Autres :		
	Pesticides :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.59.10	Herbicides	13,5 %	B
2933.59.15	Autres	12,5 %	B
2933.59.18	Autres	7,9 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Médicaments :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.59.20	5-Éthyl-5-phénylhexa-hydropyrimidine-4,6-dione (Primidone)	5,3 %	B
	Antihistaminiques, y compris ceux principalement utilisés comme antinauséeux :		
2933.59.23	Chlorhydrate de méclizine	9,2 %	B
2933.59.25	Autres	9,2 %	B
	Agents anti-infectieux :		
2933.59.26	Nicarbazine; et Triméthoprime	6,7 %	B
2933.59.27	Autres	8,1 %	B
2933.59.28	Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques	16,6 %	B
2933.59.29	Autres	6,9 %	B
2933.59.30	Autres	3,7 %	B
	Autres:		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.59.35	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.59.40	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2933.59.50	Autres	7,9 %	B
	Composés dont la structure comporte un cycle triazine (hydrogéné ou non) non condensé :		
2933.61.00	Mélamine	3,5 %	B
2933.69.00	Autres	3,5 %	B
	Lactames :		
2933.71.00	6-Hexanelactame (epsilon-Caprolactame)	3,3 ¢/kg + 10 %	B
2933.79	Autres lactames :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.79.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.79.15	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres:		
2933.79.20	N-Méthyl-2-pyrrolidone; et 2-Pyrrolidone	4,2 %	B
2933.79.30	N-Vinyl-2-pyrrolidone, monomère	5,5 %	B
2933.79.50	Autres	7,9 %	B
2933.90	Autres :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2933.90.05	Acridine et indole	Franchise	D
2933.90.10	6-Bromo-5-méthyl-1H-imidazo-[4,5-b]pyridine; 2-sec-Butyl-4-tert-butyl-6-(benzotriazol-2-yl)phénol; 2-tert-Butyl-4-méthyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)-phénol; Carbazole;		

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	2,4-Di-tert-butyl-6-(benzo-triazol-2-yl)phénol; 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)-phénol; Chlorure de 2,3-dichloro-6-quinoxalinecarbonyle; Acide 1-hydroxy-2-carbazole-carboxylique; Acide 2-hydroxy-3-carbazole-carboxylique; Acide 2-hydroxy-3-carbazole-carboxylique, sel de sodium; Iminodibenzyl(10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azépine); Indoline; 3-Méthylbenzo[f]quinoléine; 2-Méthylindoline; 2-Méthylmercaptobenzimidazole; 1-Méthyl-2-phénylindole; 1-Méthylpyrazine; Acide 2,4-méthylpyrazolique; 2-Phénylbenzimidazole; 2-Phénylindole; 3-Quinuclidinol; Tétraméthylpyrazine; Chlorure de 2,3,5-triphényl-tétrazolium; dl-Tryptophane; et Vinylcarbazole, monomère . . . . . 5,8 %		B
	Autres :		
	Pesticides :		
2933.90.15	5-Amino-4-chloro-t-phényl-3-pyridazinone; et Dibromure de o-diquat (Dibromure de 1,1'-éthylène-2,2'-dipyridylium) . . . . . 6,8 %		B
	Autres :		
2933.90.18	Insecticides . . . . . 12,5 %		B
2933.90.20	Autres . . . . . 13,5 %		B
2933.90.25	Réactifs photographiques . . . . . 8,5 %		B
	Médicaments :		
2933.90.26	Antihistaminiques . . . . . 6,6 %		B
	Agents anti-infectieux :		
2933.90.27	Acriflavine; Chlorhydrate d'acriflavine; Carbadox; et Pyrazinamide . . . . . 6,7 %		B
2933.90.28	Autres . . . . . 8,1 %		B
	Médicaments à action cardiovasculaire :		
2933.90.29	Chlorhydrate d'hydralazine . . . . 5,8 %		B
2933.90.30	Autres . . . . . 8 %		B
	Médicaments influant principalement sur le système nerveux central :		
2933.90.31	Analgésiques, antipyrétiques et anti-inflammatoires non hormonaux . . . . . 6,8 %		B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Andidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques :		
2933.90.32	Clozapine; Dropéridol; et Chlorhydrate d'imipramine	6,6 %	B
2933.90.33	Autres	16,6 %	B
2933.90.34	Anticonvulsifs, hypnotiques et sédatifs	6,9 %	B
2933.90.34	Autres	7,6 %	B
2933.90.35	Autres	6,9 %	B
	Autres :		
2933.90.37	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2933.90.39	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres :		
2933.90.40	3-Amino-1,2,4-triazole	3,7 %	B
2933.90.47	Hexaméthylènetétramine	6,3 %	B
	Autres :		
2933.90.48	Médicaments	3,7 %	B
2933.90.50	Autres	7,9 %	B
2934	Autres composés hétérocycliques :		
2934.10	Composés dont la structure comporte un cycle thiazole (hydrogéné ou non) non condensé :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2934.10.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2934.10.20	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.10.50	Autres	7,9 %	B
2934.20	Composés comportant une structure à cycle benzothiazole (hydrogéné ou non) sans autres condensations :		
2934.20.10	2,2'-Dithiobisbenzothiazole	15 %	B
2934.20.15	2-Mercaptobenzothiazole; et N-(Oxydiéthylène)benzothiazole-2-sulfénamide	3,7 ¢/kg + 15,2 %	B
2934.20.20	2-Mercaptobenzothiazole, sel de sodium (2-benzothiazolethiol, sel de sodium)	0,9 ¢/kg + 12,5 %	B
2934.20.30	2-Amino-6-méthoxybenzothiazole; 2-Amino-6-méthylbenzothiazole; 6-Éthoxy-2-benzothiazolethiol; 3-Méthylbenzothiazole-2-hydrazone; et Base primuline	5,8 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Autres :		
2934.20.35	Pesticides	11,1 %	B
	Autres :		
2934.20.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2934.20.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.30	Composés comportant une structure à cycles phénothiazine (hydrogénés ou non) sans autres condensations :		
2934.30.10	Maléate de butapérazine; Chlorpromazine; Chlorhydrate d'étymémazine; Décanoate de fluphénazine; Énanthate de fluphénazine; Bésylate de mésoridazine; Pipéracétazine; Maléate de prochlorpérazine; Chlorhydrate de promazine; Chlorhydrate de prométhazine; 2-(Trifluorométhyl)phénothiazine; et Chlorhydrate de trifluopérazine	6,6 %	B
	Autres :		
	Médicaments :		
2934.30.20	Antidépresseurs, tranquillisants et autres agents psychothérapeutiques	16,6 %	B
2934.30.30	Autres	8,2 %	B
	Autres :		
2934.30.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2934.30.50	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
2934.90	Autres:		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2934.90.05	5-Amino-3-phényl-1,2,4-thiadiazole (3-phényl-5-amino-1,2,4-thiadiazole); 2-Hydroxybenzoxazole (benzoxazolone); 4-Phénylmorpholine; Acide 1,9-thianthrènedicarboxylique; et Thioxanthène-9-one (thioxanthone)	5,8 %	B
2934.90.06	Acide 7-nitronapht[1,2]-oxadiazole-5-sulfonique et ses sels	7,8 %	B
	Autres :		
	Pesticides :		
2934.90.10	2-tert-Butyl-4-(2,4-di-chloro-5-isopropoxyphényl)-v -1,3,4-oxadiazolin-5-one; 2,2-Dioxyde de 3-isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4-(3H)-one (bentazone);		

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Phosphorodithioate de O,O-diéthyle et de S-[(6-chloro-2-oxo-benzoxazolin-3-yl)-méthyle] (Phosalone); et 1,2-Benzisothiazolin -3-one	6,8 %	B
	Autres :		
2934.90.12	Fongicides	11,1 %	B
2934.90.14	Herbicides	13,5 %	B
2934.90.16	Insecticides	12,5 %	B
2934.90.18	Autres	10,7 %	B
2934.90.20	Réactifs photographiques	8,5 %	B
2934.90.25	Médicaments	6,9 %	B
	Autres :		
2934.90.40	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2934.90.45	Autres	3,7 ¢/kg + 16,2 %	B
	Autres :		
2934.90.47	Médicaments	3,7 %	B
2934.90.50	Autres	7,9 %	
2935.00	Sulfonamides :		
2935.00.05	4-Amino-6-chloro-m-benzènedisulfonamide	6,8 %	B
2935.00.10	2-Amino-N-éthylbenzènesulfonanilide; 5-Amino-t,t,t-trifluorotoluène-2,4-disulfonamide; Benzènesulfonamide; Benzènesulfonylhydrazide; 2-Chloro-4-amino-5-hydroxybenzène-sulfonamide; 2,5-Diméthoxysulfanilanilide; et Métanilamide	6,8 %	B
2935.00.15	o-Toluènesulfonamide	7,4 %	B
	Autres :		
2935.00.20	Bases et sels pour couleurs solides	12,5 %	B
	Médicaments :		
	Agents anti-infectieux :		
2935.00.30	Sulfaméthazine	Franchise	D
2935.00.31	Acétylsulfisoxazole; Sulfacétamide sodique; Sulfamérazine sodique; Sulfaméthazine sodique; Sulfaméthoxazole; Sulfanilamide; Sulfaquinoxaline; et Sulfisoxazole	10,8 %	B
2935.00.33	Sulfathiazole; et Sulfathiazole sodique	15 %	B
2935.00.35	Salicylazosulfapyridine (sulfasalazine); Sulfadiazine; Sulfaguanidine; et Sulfapyridine	11,6 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2935.00.37	Sulfamérazine	11,6 %	B
2935.00.39	Autres	10,8 %	B
	Autres:		
2935.00.43	Chlorothiazide; Chloropropamide; Hydrochlorothiazide; et Tolbutamide	6,9 %	B
2935.00.45	Autres	6,9 %	B
	Autres :		
2935.00.47	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2935.00.50	Autres	3,7 ¢/kg + 18 %	B
	XI. PROVITAMINES, VITAMINES ET HORMONES		
2936	Provitamines et vitamines, naturelles ou reproduites par synthèse (y compris les concentrés naturels), ainsi que leurs dérivés utilisés principalement comme vitamines, mélangés ou non entre eux, même dans un solvant :		
2936.10.00	Provitamines, non mélangées	3,3 %	B
	Vitamines et leurs dérivés, non mélangés :		
2936.21.00	Vitamines A et leurs dérivés	3,1 %	B
2936.22.00	Vitamine B1 (thiamine) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.23.00	Vitamine B2 (riboflavine) et ses dérivés	7,8 %	B
2936.24.00	Acide D- ou DL-pantothénique (vitamine B3 ou vitamine B5) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.25.00	Vitamine B6 (pyridoxine et composés apparentés possédant l'activité de la vitamine B6) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.26.00	Vitamine B12 (cyanocobalamine et composés apparentés possédant l'activité de la vitamine B12) et ses dérivés	16,2 %	B
2936.27.00	Vitamine B (acide ascorbique) et ses dérivés	3,1 %	B
2936.28.00	Vitamine E (tocophérols et composés apparentés possédant l'activité de la vitamine E) et ses dérivés	7,9 %	B
2936.29	Autres vitamines et leurs dérivés :		
2936.29.10	Acide folique	6,9 %	B
2936.29.15	Niacine et niacinamide	3,1 %	B
	Niacine :		
	Autres :		
2936.29.20	Aromatiques ou aromatiques modifiés :	6,9 %	B
2936.29.50	Autres	3,1 %	B
2936.90.00	Autres, y compris les concentrés naturels	4 %	B
2937	Hormones, naturelles ou reproduites par synthèse; leurs dérivés utilisés principalement comme hormones; autres stéroïdes utilisés principalement comme hormones :		
2937.10.00	Hormones du lobe antérieur de l'hypophyse ou hormones similaires, et leurs dérivés	1,8 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	Hormones corticosurrénales et leurs dérivés :		
2937.21.00	Cortisone, hydrocortisone, prednisone (déhydrocortisone) et prednisolone (déhydrohydrocortisone)	6 %	B
2937.22.00	Dérivés halogénés des hormones corticosurrénales	6 %	B
2937.29.00	Autres	6 %	B
	Autres hormones et leurs dérivés; autres stéroïdes utilisés principalement comme hormones :		
2937.91.00	Insuline et ses sels	1,8 %	C
2937.92	Oestrogènes et progestines :		
2937.92.10	Obtenus directement ou indirectement à partir de matières animales ou végétales	3,2 %	B
	Autres :		
2937.92.20	Benzoate d'estradiol; et Cyclopentylpropionate d'estradiol (cypionate d'estradiol)	6,9 %	B
2937.92.30	Autres	8,7 %	B
2937.97	Autres :		
2937.99.10	Désonide; Épinéphrine; Chlorhydrate d'épinéphrine; Phenpropionate de nandrolone; et l-Thyroxine (lévothyroxine) sodique	6,9 %	B
2937.99.50	Autres	3,2 %	B

XII. HÉTÉROSIDES ET ALCALOÏDES VÉGÉTAUX, NATURELS OU REPRODUITS PAR SYNTHÈSE, ET LEURS SELS, LEURS ÉTHERS, LEURS ESTERS ET AUTRES DÉRIVÉS

2938	Hétérosides, naturels ou reproduits par synthèse, leurs sels, leurs éthers, leurs esters et autres dérivés :		
2938.10.00	Rutoside (rutine) et ses dérivés	1,5 %	B
2938.90.00	Autres	3,7 %	B
2939	Alcaloïdes végétaux, naturels ou reproduits par synthèse, et leurs sels, leurs éthers, leurs esters et autres dérivés :		
2939.10	Alcaloïdes de l'opium et leurs dérivés; sels de ces produits :		
2939.10.10	Papavérine et ses sels	11,6 %	B
	Autres :		
2939.10.20	Synthétique	7 %	B
2939.10.50	Autres	3,5 ¢/g	B
	Alcaloïdes du quinquina et ses dérivés; sels de ces produits :		
2939.21.00	Quinine et ses sels	Franchise	D
2939.29.00	Autres	Franchise	D
2939.30.00	Caféine et ses sels	4,1 %	B
2939.40	Éphédrines et leurs sels :		
2939.40.10	Pseudoéphédrines et ses sels	7,6 %	B
2939.40.50	Autres	3,7 %	B
2939.50.00	Théophylline et aminophylline (théophyllinéthylènediamine) et leurs dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
2939.60.00	Alcaloïdes de l'ergot de seigle et leurs dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B
2939.70.00	Nicotine et ses sels	3,7 %	B
2939.90	Autres :		
2939.90.10	Naturels	1,8 %	B
2939.90.50	Autres	3,7 %	B
	XIII. AUTRES COMPOSÉS ORGANIQUES		
2940.00.00	Sucres chimiquement purs, à l'exception du saccharose, du lactose, du maltose, du glucose et du fructose; éthers et esters de sucres et leurs sels, autres que les produits des positions 2937, 2938 ou 2939	5,8 %	B
2941	Antibiotiques :		
2941.10	Pénicillines et leurs dérivés à structure d'acide pénicillanique; sels de ces produits :		
2941.10.10	Ampicilline et ses sels	6,9 %	B
2941.10.20	Sels de la pénicilline G	6,9 %	B
	Autres :		
2941.10.30	Carfécilline sodique; Cloxacilline sodique; Dicloxacilline sodique; Flucloxacilline (floxacilline); et Oxacilline sodique	5,8 %	B
2941.10.50	Autres	7,4 %	B
2941.20.00	Streptomycines et leurs dérivés; sels de ces produits	3,5 %	B
2941.30.00	Tétracyclines et leurs dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B
2941.40.00	Chloramphénicol et ses dérivés; sels de ces produits	6,6 %	B
2941.50.00	Érythromycine et ses dérivés; sels de ces produits	3,7 %	B
2941.90	Autres :		
2941.90.10	Naturels	1,8 %	B
	Autres :		
2941.90.30	Aromatiques ou aromatiques modifiés	6,6 %	B
2941.90.50	Autres	3,7 %	B
2942.00	Autres composés organiques :		
	Aromatiques ou aromatiques modifiés :		
2942.00.05	Médicaments	6,7 %	B
	Autres :		
2942.00.10	Produits décrits dans la note supplémentaire É.-U. nº 3 de la section VI	13,5 %	B
2942.00.20	Autres	16,1 %	B
2942.00.50	Autres	3,7 %	B

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
	CHAPITRE 30		
	PRODUITS PHARMACEUTIQUES		
3001	Glandes et autres organes à usages opothérapiques, à l'état desséché, même pulvérisés; extraits, à usages opothérapiques, de glandes ou d'autres organes ou de leurs sécrétions; héparine et ses sels; autres substances humaines ou animales préparées à des fins thérapeutiques ou prophylactiques non dénommées ni comprises ailleurs :		
3001.10.00	Glandes et autres organes, à l'état desséché, même pulvérisés	1,5 %	C
3001.20.00	Extraits de glandes ou d'autres organes ou de leurs sécrétions	1,5 %	C
3001.90.00	Autres	Franchise	D
3002	Sang humain; sang animal préparé en vue d'usages thérapeutiques, prophylactiques ou de diagnostic; sérums spécifiques d'animaux ou de personnes immunisés et autres constituants du sang; vaccins, toxines, cultures de micro-organismes (à l'exclusion des levures) et produits similaires :		
3002.10.00	Sérums spécifiques d'animaux ou de personnes immunisés et autres constituants du sang	Franchise	D
3002.20.00	Vaccins pour la médecine humaine	Franchise	D
	Vaccins pour la médecine vétérinaire :		
3002.31.00	Vaccins antiaphteux	Franchise	D
3002.39.00	Autres	Franchise	D
3002.90	Autres :		
3002.90.10	Ferments	5 %	C
3002.90.50	Autres	Franchise	D
3003	Médicaments (à l'exclusion des produits des positions 3002, 3005 ou 3006) constitués par des produits mélangés entre eux, préparés à des fins thérapeutiques ou prophylactiques, mais ni présentés sous forme de doses, ni conditionnés pour la vente au détail :		
3003.10.00	Contenant des pénicillines ou des dérivés de ces produits, à structure d'acide pénicillanique, ou des streptomycines ou des dérivés de ces produits	6,9 %	C
3003.20.00	Contenant d'autres antibiotiques	3,7 %	C
	Contenant des hormones ou d'autres produits de la position 2937, mais ne contenant pas d'antibiotiques :		
3003.31.00	Contenant de l'insuline	3,7 %	C
3003.39.	Autres :		
3003.39.10	Mélanges artificiels d'hormones naturelles	3,7 %	C
3003.39.50	Autres	4,9 %	C
3003.40.00	Contenant des alcaloïdes ou leurs dérivés, mais ne contenant ni hormones, ni autres produits de la position 2937, ni antibiotiques	3,4 %	C
3003.90.00	Autres	6 %	C

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3004	Médicaments (à l'exclusion des produits des positions 3002, 3005 ou 3006) constitués par des produits mélangés ou non mélangés, préparés à des fins thérapeutiques ou prophylactiques, présentés sous forme de doses ou conditionnés pour la vente au détail :		
3004.10.00	Contenant des pénicillines ou des dérivés de ces produits, à structure d'acide pénicillanique, ou des streptomycines ou des dérivés de ces produits :		
3004.10.10	Contenant des sels de pénicilline G	6,9 %	C
3004.10.50	Autres	6,2 %	C
3004.20.00	Contenant d'autres antibiotiques	3,7 %	C
	Contenant des hormones ou d'autres produits de la position 2937, mais ne contenant pas d'antibiotiques :		
3004.31.00	Contenant de l'insuline	3,7 %	C
3004.32.00	Contenant des hormones corticosurrénales	6 %	C
3004.39.00	Autres	3,9 %	C
3004.40.00	Contenant des alcaloïdes ou leurs dérivés, mais ne contenant ni hormones, ni autres produits de la position 2937, ni antibiotiques	3,4 %	C
3004.50	Autres médicaments contenant des vitamines ou d'autres produits de la position 2936		
	Contenant des vitamines synthétisées entièrement ou partiellement à partir de composés organiques aromatiques industriels ou de tels composés modifiés :		
3004.50.10	Vitamine B2	7,8 %	C
3004.50.20	Vitamine B12	16,2 %	C
3004.50.30	Vitamine E	7,9 %	C
3004.50.40	Autres	6,9 %	C
3004.50.50	Autres	3,1 %	C
3004.90	Autres :		
3004.90.10	Contenant des antigènes ou l'acide hyaluronique ou le sel de sodium de cet acide	Franchise	D
3004.90.50	Autres	6,3 %	C
3005	Ouates, gazes, bandes et articles analogues (pansements, sparadraps, sinapismes, par exemple), imprégnés ou recouverts de substances pharmaceutiques ou conditionnés pour la vente au détail à des fins médicales, chirurgicales, dentaires ou vétérinaires :		
3005.10.00	Pansements adhésifs et autres articles ayant une couche adhésive :		
3005.10.10	Recouverts ou imprégnés de substances pharmaceutiques	2,4 %	C
3005.10.50	Autres	7 %	C
3005.90.00	Autres :		
3005.90.10	Recouverts ou imprégnés de substances pharmaceutiques	2,4 %	C
3005.90.50	Autres	7 %	C

NUMÉRO	DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	TAUX DE BASE	CATÉGORIE D'ÉCHELONNEMENT
3006	Produits pharmaceutiques visés par la Note 3 du Chapitre :		
3006.10.00	Catguts stériles, ligatures stériles similaires pour sutures chirurgicales ou adhésifs stériles pour tissus organiques utilisés en chirurgie pour refermer les plaies; laminaires stériles; hémostatiques résorbables stériles pour la chirurgie ou l'art dentaire	3,5 %	C
3006.20.00	Réactifs destinés à la détermination des groupes ou des facteurs sanguins	Franchise	D
3006.30	Préparations opacifiantes pour examens radiographiques; réactifs de diagnostic conçus pour être employés sur le patient :		
3006.30.10	Contenant des antigènes ou des antisérums	Franchise	D
3006.30.50	Autres	6,9 %	C
3006.40.00	Ciments et autres produits d'obturation dentaire; ciments pour la réfection osseuse	3,1 %	C
3006.50.00	Trousses et boîtes de pharmacie garnies, pour soins de première urgence	5,8 %	C
3006.60.00	Préparations chimiques contraceptives à base d'hormones ou de spermicides	4,4 %	C

ANNEXE 8

PAYS D'ORIGINE DES FOURNISSEURS ET DEGRÉ DE SATISFACTION DES RÉPONDANTS

MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

PAYS D'ORIGINE DES FOURNISSEURS ET DEGRÉ DE SATISFACTION DES RÉPONDANTS

PAYS	DEGRÉ DE SATISFACTION 1	2	3	4	5	NOMBRE TOTAL DE RÉPONDANTS	MOYENNE
Belgique				1		1	4,00
Chili				1		1	4,00
Danemark		1			1	2	3,50
Europe				2		2	4,00
Finlande					1	1	5,00
France			2	1	2	5	4,00
Inde		1	1			2	2,50
Irlande					1	1	5,00
Italie		1	1	1	1	4	3,50
Japon			1	5	6	12	4,42
Pays-Bas					1	1	5,00
Pakistan		1		1		2	3,00
Corée du Sud		1				1	2,00
Espagne			1	1	1	3	4,00
Suède					1	1	5,00
Suisse					3	3	5,00
Royaume-Uni			1	5	3	9	4,22
Allemagne de l'Ouest			3	3	4	10	4,10
TOTAL	0	5	10	21	25	61	

Degrés de satisfaction :
1 = faible
2 = assez faible
3 = neutre
4 = assez élevé
5 = élevé

ANNEXE 9

PUBLICATIONS ET FOIRES COMMERCIALES DE L'INDUSTRIE AMÉRICAINE

PRINCIPALES FOIRES COMMERCIALES

MÉDICAMENTS ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES

FOIRE	LIEU	DATE	CONTACT
Interphex USA	New York, NY	du 19 au 21 juillet 1988	

PUBLICATIONS

Drug Topic. 6080 Kinderkamak Street, Oradelle, NJ 07619
Contact : Mme Valintine Cardinelli, directrice (201) 262-3030

Drugstore News. 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (212) 371-9400

ANNEXE 10

SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN AU CANADA ET AUX ÉTATS-UNIS

SERVICES COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT CANADIEN AU CANADA

Responsable de la commercialisation aux États-Unis pour ce secteur
Ministère des Affaires extérieures (UTD)
125, promenade Sussex, Ottawa (Ontario) K1A 0G2
Téléphone : 613-993-7343/613-993-5911
Télex : 0533745
Télécopieur : 613-996-9103

Colombie-Britannique
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
P.O. Box 11610
900 - 650 West Georgia Street
Scotia Tower
Vancouver, B.C.
V6B 5H8
Téléphone : 604-666-0434
Télex : 0451191
Télécopieur : 604-666-8330

Saskatchewan
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
6th Floor
105 - 21st Street East
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 0B3
Téléphone : 306-975-4353
Télex : 0742742
Télécopieur : 306-975-5334

Manitoba
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Suite 608
330 Portage Avenue
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
Téléphone : 204-983-2097
Télex : 0757624
Télécopieur : 204-983-2187

Alberta
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
The Cornerpoint Building
Suite 505
10179 - 105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
Téléphone : 403-420-2944
Télex : 0372762
Télécopieur : 403-420-4507

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Harry Hays Building
Suite 630
220 - 4th Avenue S.E.
Calgary, Alberta
T2P 3C3
Téléphone : 403-292-4575
Télécopieur : 403-292-4578

Ontario
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
4th Floor
Dominion Public Building
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
Téléphone : 416-973-5000
Télex : 06524378
Télécopieur : 416-973-8714

Québec
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Tour de la Bourse
800, place Victoria
Pièce 3800, C.P. 247
Montréal, Québec
H4Z 1E8
Téléphone : 514-283-6796
Télex : 05560768
Télécopieur : 514-283-3302

Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
112, rue Dalhousie
Québec, Québec
G1K 4C1
Téléphone : 418-648-2506
Télécopieur : 418-648-7291

Île-du-Prince-Édouard
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Confederation Court Mall
134 Kent Street, Suite 400
P.O. Box 1115
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7M8
Téléphone : 902-566-7400
Télex : 01444129
Télécopieur : 902-566-7450

Territoires du Nord-Ouest
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
10th Floor
Precambrian Building
P.O. Bag 6100
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 1C0
Téléphone : 403-920-8575
Télécopieur : 403-873-6228

Nouveau-Brunswick
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Édifice L'Assomption
770, rue Main
C.P. 1210
Moncton, Nouveau-Brunswick
E1C 8P9
Téléphone : 506-857-6452
Télex : 0142200
Télécopieur : 506-857-6429

Nouvelle-Écosse
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
1496 Lower Water Street
P.O. Box 940, Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
Téléphone : 902-426-7540
Télex : 01922525
Télécopieur : 902-426-2624

Terre-Neuve
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's, Newfoundland
A1B 3R9
Téléphone : 709-772-5511
Télex : 0164749
Télécopieur : 709-772-5093

Yukon
Centre du Commerce international
Ministère de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie
Suite 301
108 Lambert St.
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
Téléphone : 403-668-4655
Télécopieur : 403-668-5003

DÉLÉGUÉS COMMERCIAUX DU GOUVERNEMENT DU CANADA AUX ÉTATS-UNIS

Ambassade du Canada à Washington
La Section du développement du commerce et des marchés est située à la chancellerie de Sheridan Circle de l'ambassade du Canada, 2450 Massachusetts Avenue N.W., Washington, D.C. 20008-2881
Téléphone : 202-483-5505
Télécopieur : 202-239-2009
Télex : 0089664 (DOMCAN A WASH)
Territoire : Washington (D.C.), Maryland, Delaware, région est de la Pennsylvanie (y compris Philadelphie), Virginie

Atlanta
Consulat général du Canada
400 South Tower
One CNN Center
Atlanta, Georgia 30303-2705
Téléphone : 404-577-6810
Télécopieur : 404-524-5046
Télex : 054-2676 (DOMCAN ATL)
Territoire : Alabama, Floride, Géorgie, Mississippi, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Tennessee, Puerto Rico, Îles-Vierges (Américaines)

Boston
Consulat général du Canada
Three Copley Place, Suite 400
Boston, Massachusetts 02116
Téléphone : 617-262-3760
Télécopieur : 617-262-3415
Télex : 940625 (DOMCAN BSN)
Territoire : Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, Vermont ainsi que : Saint-Pierre-et-Miquelon

Buffalo
Consulat du Canada
One Marine Midland Center
Suite 3550
Buffalo, New York 14203-2884
Téléphone : 716-852-1247
Télécopieur : 716-852-1247
Télex : 0091329 (DOMCAN BUF)
Territoire : État de New York -- l'Ouest, le Centre et le Nord.

Chicago
Consulat général du Canada
310 South Michigan Avenue, 12th Floor
Chicago, Illinois 60604-4295
Téléphone : 312-427-1031
Télécopieur : 312-922-0637
Télex : 00254171 (DOMCAN CGO)
Territoire : Illinois, Missouri, Wisconsin, région Quad-City de l'Iowa

Cleveland
Consulat du Canada
Illuminating Building, Suite 1008
55 Public Square
Cleveland, Ohio 44113-1983
Câble : CANADIAN CLEVELAND
Téléphone : 216-771-0150
Télécopieur : 216-771-1688
Télex : 00985364 (DOMCAN CLV)
Territoire : Kentucky, Ohio, Virginie occidentale, région ouest de la Pennsylvanie

Dallas
Consulat général du Canada
St. Paul Place, Suite 1700
750 N. St. Paul Street
Dallas, Texas 75201-9990
Câble : CANADIAN DALLAS
Téléphone : 214-922-9806
Télécopieur : 214-922-9811
Télex : 00732637 (DOMCAN DAL)
Territoire : Texas, Arkansas,
Kansas, Louisiane, Nouveau-Mexique, Oklahoma

Détroit
Consulat général du Canada
600 Renaissance Centre
Suite 1100
Detroit, Michigan 48243-1704
Câble : CANADIAN DETROIT
Téléphone : 313-567-2340
Télécopieur : 313-567-2164
Télex : 230715 (DOMCAN DET)
Territoire : ville de Toledo
États : Michigan, Indiana

Los Angeles
Consulat général du Canada
300 South Grand Avenue, 10th Floor
California Plaza
Los Angeles, California 90071
Téléphone : 213-687-7432
Télécopieur : 213-520-8827
Télex : 00674119 (DOMCAN LSA)
Territoire : Arizona, Californie,
comté de Clark au Nevada

Minneapolis
Consulat général du Canada
701 Fourth Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55415-1078
Téléphone : 612-333-4641
Télécopieur : 612-332-4061
Télex : 290229 (DOMCAN MPS)
Territoire : Iowa, Nebraska, Minnesota,
Dakota du Nord, Dakota du Sud, Montana

New York
Consulat général du Canada
1251 Avenue of the Americas
New York, NY 10020-1175
Câble : CANTRACOM NEW YORK
CITY
Téléphone : 212-586-2400
Télécopieur : 212-246-7424
Télex : 62014481 (DOMCAN NYK)
Territoire : Connecticut,
New Jersey, région sud de l'État
de New York ainsi que : Bermudes

San Francisco
Consulat général du Canada
50 Fremont St., Suite 2100
San Francisco, California 94105
Téléphone : 415-495-6021
Télécopieur : 415-541-7708
Télex : 34321 (DOMCAN SFO)
62014485 (Easylink)
Territoire : Californie (sauf les
10 comtés méridionaux), Colorado,
Hawaii, Nevada (sauf le comté de
Clark), Utah, Wyoming

Seattle
Consulat général du Canada
412 Plaza 600, Sixth and Stewart
Seattle, Washington 98101-1286
Téléphone : 206-443-1777
Télécopieur : 206-443-1782
Télex : 0328762 (DOMCAN SEA)
Territoire : Alaska, Idaho, Oregon,
Washington